

# AM PYQ'S Papers

To know about previous years Exam pattern and Level of questions



**95556-95557** 

www.adhyayanmantra.com

🔛 Offline Classroom Program

Available

Google Play

Adhyayan Mantra

Download Adhyayan Mantra Connected App

🖺 Online Classroom Program









# KVS PGT CS 2013 (English)

 QUESTION BOOKLET SERIES प्रशन-पुस्तिका सीरीज़
Please fill your Roll कृपया अपना रोल नं. ध.

Note:

Confirm that the 1st, 2nd and 3rd digits of your Roll No. are 6 3 2. If not, bring it to the

notice of the invigilator.

नोट:

सुनिश्चित कर लें कि आपके रोल नं. का प्रथम, द्वितीय तथा तृतीय अंक 6 3 2 है। यदि नहीं, तो इसे अन्वीक्षक

की जानकारी में लाएँ ।

DO NOT OPEN THIS BOOKLET UNTIL ASKED TO DO SO जब तक कहा न जाए इस प्रश्न-पुस्तिका को न खोलें

IN CASE OF ANY AMBIGUITY IN TRANSLATION, THE ENGLISH VERSION WILL BE DEEMED AUTHENTIC

यदि अनुवाद में कोई अस्पष्टता हो, तो अंग्रेजी अनुवाद सही माना जाएगा

PLEASE READ INSTRUCTIONS ON THE BACK COVER CAREFULLY पिछले कवर पर दिए गए अनुदेशों को ध्यान से पढ़ें

ORIGINAL COPY OF THE ANSWER SHEET SHOULD BE HANDED OVER TO THE INVIGILATOR ON COMPLETION OF THE TEST उत्तर-पत्रक की मूल प्रति परीक्षा पूर्ण होने पर अन्वीक्षक को लौटानी है

Name			
नाम	acceptate a Toll Tollow grades, the	The state of the s	

Signature हस्ताक्षर



**QUESTION BOOKLET CODE** प्रश्न-पुस्तिका कोड









Part - I (Questions: 1 to 40)

		770	भाग – І (प्रश्न :	1 से 40)
		s (Questions 1-4): Ch	oose the word	which best expresses the meaning of the
1.	Forg	etting their old enmity, the	ney joined hands	with a spirit of camaraderie.
	(1)	animosity	(2)	love
	(3)	friendliness	(4)	trust
2.	Raja	n employed my friend or	nly when I agreed	d to avouch for his honesty.
	(1)	vow	(2)	affirm
	(3)	pay	(4)	guarantee
3.	The	y knew by his <u>sophomori</u>	$\underline{c}$ remarks that he	e was still naive in the field.
	(1)	casual	(2)	unpalatable
	(3)	ignorant	(4)	immature
4.		y shunned him because ortunity to cheat others.	e he was a <u>le</u>	cherous man who always looked for an
	(1)	lustful	(2)	deceptive
	(3)	cunning	(4)	dishonest
Dir	ection	s (Questions 5-8) : Choc	ose the word wh	ich is opposite in meaning of the underlined
wor	d in th	e sentence.		
wor		e sentence. attack on the freedom of	the press is a <u>ret</u>	rograde step.
			the press is a <u>ret</u>	prograde step.
	The	attack on the freedom of	Constitution of the Consti	
	The (1) (3)	attack on the freedom of declining	(2)	progressive stubborn
5.	The (1) (3)	attack on the freedom of declining punitive	(2) (4) we that prompted	progressive stubborn him to help her.
5.	The (1) (3)	attack on the freedom of declining punitive re was no altruistic motive	(2)	progressive stubborn him to help her.
5.	The (1) (3) Ther (1) (3)	attack on the freedom of declining punitive  re was no altruistic motive wicked inhuman	(2) (4) we that prompted (2) (4)	progressive stubborn him to help her. brutal
<ul><li>5.</li><li>6.</li></ul>	The (1) (3) Ther (1) (3)	attack on the freedom of declining punitive  re was no altruistic motive wicked inhuman	(2) (4) we that prompted (2) (4)	progressive stubborn him to help her. brutal selfish
<ul><li>5.</li><li>6.</li></ul>	The (1) (3) Ther (1) (3) Acc	attack on the freedom of declining punitive  re was no altruistic motive wicked inhuman  ording to a great philosop	(2) (4) we that prompted (2) (4) wher, magnanimi	progressive stubborn  him to help her. brutal selfish  ty in a man implies many other qualities.
<ul><li>5.</li><li>6.</li></ul>	The (1) (3) The (1) (3) Acc (1) (3)	attack on the freedom of declining punitive  re was no <i>altruistic</i> motive wicked inhuman  ording to a great philosopoverty	(2) (4) we that prompted (2) (4) wher, <i>magnanimi</i> (2) (4)	progressive stubborn  him to help her. brutal selfish  ty in a man implies many other qualities. jealousy enmity
<ul><li>5.</li><li>6.</li><li>7.</li></ul>	The (1) (3) The (1) (3) Acc (1) (3)	attack on the freedom of declining punitive  re was no altruistic motive wicked inhuman  ording to a great philosopoverty meanness  impetuous behaviour was swift	(2) (4) we that prompted (2) (4) wher, <i>magnanimi</i> (2) (4)	progressive stubborn  him to help her. brutal selfish  ty in a man implies many other qualities. jealousy enmity
<ul><li>5.</li><li>6.</li><li>7.</li></ul>	The (1) (3) Ther (1) (3) Acc (1) (3) Her	attack on the freedom of declining punitive  re was no altruistic motive wicked inhuman  ording to a great philosopoverty meanness  impetuous behaviour was	(2) (4) we that prompted (2) (4) wher, <u>magnanimi</u> (2) (4) s attributed to he	progressive stubborn  him to help her. brutal selfish  ty in a man implies many other qualities. jealousy enmity r upbringing.















# Directions (Questions 9-10): Fill in the blank.

(1) a good personality (2) a talent for acting (3) a talent for speaking (4) an interest in discipline  Directions (Questions 15-16): A word has been written in four different ways out of which only one is correctly spelt. Choose the correctly spelt word.	9.	Since one	cannot read	l every book,	one sho	ould	be con	tent	with n	nakin	g a	sele	ction.
10. Some people themselves into believing that they are indispensible to the organization they work for.  (1) fool (2) delude (3) force (4) denigrate  Directions (Questions 11-14): Choose the option which best expresses the meaning of the underlined idiom/phrase in the sentence.  11. Lord Clive won his laurels in the battle of Plassey. (1) fought bravely (2) defeated his enemies (3) acquired distinction (4) overpowered his enemies (1) to be liberal (2) to be tolerant (3) to be neutral (4) to avoid discussing troublesome matters  13. He was in a brown study and did not seem to catch my point. (1) in his study room (2) absorbed in reading (3) absent-minded (4) in a state of shock  14. A good teacher should have the gift of the gab. (1) a good personality (2) a talent for acting (3) a talent for speaking (4) an interest in discipline  Directions (Questions 15-16): A word has been written in four different ways out of which only one is correctly spelt. Choose the correctly spelt word.  15. (1) Etiquete (2) Etiquette (3) Etiquete (4) Ettiquette (4) Millionaire (5) Millionaire (6) Millionaire		(1) stand	dard		(	(2)	sampl	le					
organization they work for.  (1) fool (2) delude (3) force (4) denigrate  Directions (Questions 11-14): Choose the option which best expresses the meaning of the underlined idiom/phrase in the sentence.  11. Lord Clive won his laurels in the battle of Plassey. (1) fought bravely (2) defeated his enemies (3) acquired distinction (4) overpowered his enemies  12. The best policy is to let sleeping dogs lie. (1) to be liberal (2) to be tolerant (3) to be neutral (4) to avoid discussing troublesome matters  13. He was in a brown study and did not seem to catch my point. (1) in his study room (2) absorbed in reading (3) absent-minded (4) in a state of shock  14. A good teacher should have the gift of the gab. (1) a good personality (2) a talent for acting (3) a talent for speaking (4) an interest in discipline  Directions (Questions 15-16): A word has been written in four different ways out of which only one is correctly spelt. Choose the correctly spelt word.  15. (1) Etiquete (2) Etiquette (3) Etiquete (4) Etiquette (4) Millionaire (5) Millionaire		(3) mod	erate		(	(4)	judicio	ous					
(1) fool (3) force (4) denigrate  Directions (Questions 11-14): Choose the option which best expresses the meaning of the underlined idiom/phrase in the sentence.  11. Lord Clive won his laurels in the battle of Plassey. (1) fought bravely (2) defeated his enemies (3) acquired distinction (4) overpowered his enemies  12. The best policy is to let sleeping dogs lie. (1) to be liberal (2) to be tolerant (3) to be neutral (4) to avoid discussing troublesome matters  13. He was in a brown study and did not seem to catch my point. (1) in his study room (2) absorbed in reading (3) absent-minded (4) in a state of shock  14. A good teacher should have the gift of the gab. (1) a good personality (2) a talent for acting (3) a talent for speaking (4) an interest in discipline  Directions (Questions 15-16): A word has been written in four different ways out of which only one is correctly spelt. Choose the correctly spelt word.  15. (1) Etiquete (2) Etiquette (3) Etiquete (4) Millionaire (4) Millionaire	10.	The second second second		themselves	into b	elie	eving t	hat	they	are	indispe	nsible	to the
Directions (Questions 11-14): Choose the option which best expresses the meaning of the underlined idiom/phrase in the sentence.  11. Lord Clive won his laurels in the battle of Plassey.  (1) fought bravely (2) defeated his enemies (3) acquired distinction (4) overpowered his enemies  12. The best policy is to let sleeping dogs lie. (1) to be liberal (2) to be tolerant (3) to be neutral (4) to avoid discussing troublesome matters  13. He was in a brown study and did not seem to catch my point. (1) in his study room (2) absorbed in reading (3) absent-minded (4) in a state of shock  14. A good teacher should have the gift of the gab. (1) a good personality (2) a talent for acting (3) a talent for speaking (4) an interest in discipline  Directions (Questions 15-16): A word has been written in four different ways out of which only one is correctly spelt. Choose the correctly spelt word.  15. (1) Etiquete (2) Etiquette (3) Etiquete (4) Etiquette (4) Millonaire			dinno anna)		(	2)	delude	e				100	
11. Lord Clive won his laurels in the battle of Plassey.  (1) fought bravely (2) defeated his enemies (3) acquired distinction (4) overpowered his enemies  12. The best policy is to let sleeping dogs lie. (1) to be liberal (2) to be tolerant (3) to be neutral (4) to avoid discussing troublesome matters  13. He was in a brown study and did not seem to catch my point. (1) in his study room (2) absorbed in reading (3) absent-minded (4) in a state of shock  14. A good teacher should have the gift of the gab. (1) a good personality (2) a talent for acting (3) a talent for speaking (4) an interest in discipline  Directions (Questions 15-16): A word has been written in four different ways out of which only one is correctly spelt. Choose the correctly spelt word.  15. (1) Etiquete (2) Etiquette (3) Ettiquete (4) Ettiquette  16. (1) Millonare (2) Millionaire		(3) force	9		100 500								
(1) fought bravely (2) defeated his enemies (3) acquired distinction (4) overpowered his enemies  12. The best policy is to let sleeping dogs lie. (1) to be liberal (2) to be tolerant (3) to be neutral (4) to avoid discussing troublesome matters  13. He was in a brown study and did not seem to catch my point. (1) in his study room (2) absorbed in reading (3) absent-minded (4) in a state of shock  14. A good teacher should have the gift of the gab. (1) a good personality (2) a talent for acting (3) a talent for speaking (4) an interest in discipline  Directions (Questions 15-16): A word has been written in four different ways out of which only one is correctly spelt. Choose the correctly spelt word.  15. (1) Etiquete (2) Etiquette (3) Ettiquete (4) Ettiquette  16. (1) Millonare (2) Millionaire (3) Millionare (4) Millonaire	Dire	ections (Que erlined idion	estions 11- u/phrase in	14) : Choose the sentence.	the of	ptio	n which	h bes	st exp	resse	s the m	eaning	of the
(1) fought bravely (2) defeated his enemies (3) acquired distinction (4) overpowered his enemies (2) to be stolerant (3) to be neutral (4) to avoid discussing troublesome matters (1) in his study room (2) absorbed in reading (3) absent-minded (4) in a state of shock (1) a good personality (2) a talent for acting (3) a talent for speaking (4) an interest in discipline (5) Directions (Questions 15-16): A word has been written in four different ways out of which only one is correctly spelt. Choose the correctly spelt word.  15. (1) Etiquete (2) Etiquette (3) Ettiquete (4) Ettiquette (4) Millonaire (2) Millionaire (4) Millonaire	11.	Lord Clive	won his la	urels in the b	attle of	Plas	ssey.						
(3) acquired distinction (4) overpowered his enemies  12. The best policy is to let sleeping dogs lie. (1) to be liberal (2) to be tolerant (3) to be neutral (4) to avoid discussing troublesome matters  13. He was in a brown study and did not seem to catch my point. (1) in his study room (2) absorbed in reading (3) absent-minded (4) in a state of shock  14. A good teacher should have the gift of the gab. (1) a good personality (2) a talent for acting (3) a talent for speaking (4) an interest in discipline  Directions (Questions 15-16): A word has been written in four different ways out of which only one is correctly spelt. Choose the correctly spelt word.  15. (1) Etiquete (2) Etiquette (3) Etiquete (4) Etiquette (6) Millionaire (9) Millionaire								ed hi	s ener	nies			
(1) to be liberal (2) to be tolerant (3) to be neutral (4) to avoid discussing troublesome matters  13. He was in a brown study and did not seem to catch my point. (1) in his study room (2) absorbed in reading (3) absent-minded (4) in a state of shock  14. A good teacher should have the gift of the gab. (1) a good personality (2) a talent for acting (3) a talent for speaking (4) an interest in discipline  Directions (Questions 15-16): A word has been written in four different ways out of which only one is correctly spelt. Choose the correctly spelt word.  15. (1) Etiquete (2) Etiquette (3) Ettiquete (4) Ettiquette (5) Millionare (6) Millionaire (9) Millionaire	ullin	(3) acqu	ired distinc	tion	10.00	050					nies		
(1) to be liberal (2) to be tolerant (3) to be neutral (4) to avoid discussing troublesome matters  13. He was in a brown study and did not seem to catch my point. (1) in his study room (2) absorbed in reading (3) absent-minded (4) in a state of shock  14. A good teacher should have the gift of the gab. (1) a good personality (2) a talent for acting (3) a talent for speaking (4) an interest in discipline  Directions (Questions 15-16): A word has been written in four different ways out of which only one is correctly spelt. Choose the correctly spelt word.  15. (1) Etiquete (2) Etiquette (3) Ettiquete (4) Ettiquette (5) Millionare (6) Millionaire (9) Millionaire	12.	The best no	olicy is to l	et sleening do	as lia								
(2) to be tolerant (3) to be neutral (4) to avoid discussing troublesome matters  13. He was in a brown study and did not seem to catch my point. (1) in his study room (2) absorbed in reading (3) absent-minded (4) in a state of shock  14. A good teacher should have the gift of the gab. (1) a good personality (2) a talent for acting (3) a talent for speaking (4) an interest in discipline  Directions (Questions 15-16): A word has been written in four different ways out of which only one is correctly spelt. Choose the correctly spelt word.  15. (1) Etiquete (2) Etiquette (3) Ettiquete (4) Ettiquette  16. (1) Millonare (2) Millionaire (3) Millionare (4) Millonaire				et steeping uo	gs He.								
(3) to be neutral (4) to avoid discussing troublesome matters  13. He was in a brown study and did not seem to catch my point. (1) in his study room (2) absorbed in reading (3) absent-minded (4) in a state of shock  14. A good teacher should have the gift of the gab. (1) a good personality (2) a talent for acting (3) a talent for speaking (4) an interest in discipline  Directions (Questions 15-16): A word has been written in four different ways out of which only one is correctly spelt. Choose the correctly spelt word.  15. (1) Etiquete (2) Etiquette (3) Ettiquete (4) Ettiquette  16. (1) Millonare (2) Millionaire (3) Millionare (4) Millonaire		8 8 No. 1955											
(4) to avoid discussing troublesome matters  13. He was in a brown study and did not seem to catch my point. (1) in his study room (2) absorbed in reading (3) absent-minded (4) in a state of shock  14. A good teacher should have the gift of the gab. (1) a good personality (2) a talent for acting (3) a talent for speaking (4) an interest in discipline  Directions (Questions 15-16): A word has been written in four different ways out of which only one is correctly spelt. Choose the correctly spelt word.  15. (1) Etiquete (2) Etiquette (3) Ettiquete (4) Ettiquette  16. (1) Millonare (2) Millionaire (3) Millionare (4) Millonaire													
(1) in his study room (2) absorbed in reading (3) absent-minded (4) in a state of shock  14. A good teacher should have the gift of the gab. (1) a good personality (2) a talent for acting (3) a talent for speaking (4) an interest in discipline  Directions (Questions 15-16): A word has been written in four different ways out of which only one is correctly spelt. Choose the correctly spelt word.  15. (1) Etiquete (2) Etiquette (3) Etiquete (4) Ettiquette  16. (1) Millonare (2) Millionaire (3) Millionaire (4) Millonaire				ing troubleson	ne mat	ters		108					
(1) in his study room (2) absorbed in reading (3) absent-minded (4) in a state of shock  14. A good teacher should have the gift of the gab. (1) a good personality (2) a talent for acting (3) a talent for speaking (4) an interest in discipline  Directions (Questions 15-16): A word has been written in four different ways out of which only one is correctly spelt. Choose the correctly spelt word.  15. (1) Etiquete (2) Etiquette (3) Etiquete (4) Ettiquette  16. (1) Millonare (2) Millionaire (3) Millionaire (4) Millonaire	13.	He was in	a brown stu	dy and did no	it seem	toio	atch m	v poi	nt				
(3) absent-minded (4) in a state of shock  14. A good teacher should have the gift of the gab. (1) a good personality (2) a talent for acting (3) a talent for speaking (4) an interest in discipline  Directions (Questions 15-16): A word has been written in four different ways out of which only one is correctly spelt. Choose the correctly spelt word.  15. (1) Etiquete (2) Etiquette (3) Ettiquete (4) Ettiquette  16. (1) Millonare (2) Millionaire (3) Millionare (4) Millonaire													
(1) a good personality (2) a talent for acting (3) a talent for speaking (4) an interest in discipline  Directions (Questions 15-16): A word has been written in four different ways out of which only one is correctly spelt. Choose the correctly spelt word.  15. (1) Etiquete (2) Etiquette (3) Ettiquete (4) Ettiquette  16. (1) Millonare (2) Millionaire (3) Millionare (4) Millonaire			Gate			100							
(1) a good personality (2) a talent for acting (3) a talent for speaking (4) an interest in discipline  Directions (Questions 15-16): A word has been written in four different ways out of which only one is correctly spelt. Choose the correctly spelt word.  15. (1) Etiquete (2) Etiquette (3) Ettiquete (4) Ettiquette  16. (1) Millonare (2) Millionaire (3) Millionare (4) Millonaire	14.	A good tea	cher should	l have the gift	of the	gah	bel le						
(3) a talent for speaking (4) an interest in discipline  Directions (Questions 15-16): A word has been written in four different ways out of which only one is correctly spelt. Choose the correctly spelt word.  15. (1) Etiquete (2) Etiquette (3) Ettiquete (4) Ettiquette  16. (1) Millonare (2) Millionaire (3) Millionare (4) Millonaire								t for	acting	,			
15. (1) Etiquete (2) Etiquette (3) Ettiquete (4) Ettiquette  16. (1) Millonare (2) Millionaire (3) Millionaire (4) Millonaire		(3) a tale	nt for speal	king							e	H TO	
(3) Ettiquete (4) Ettiquette  16. (1) Millonare (2) Millionaire (3) Millionare (4) Millonaire	Dire	ections (Que is correctly s	stions 15-1 pelt. Choos	6): A word he se the correct!	is been y spelt	wri wor	tten in j d.	four	differ	ent w	ays out	of whic	ch only
16. (1) Millonare (2) Millionaire (3) Millionaire (4) Millonaire	15.	(1) Etiqu	ete		(2	2)	Etiquet	tte					
16. (1) Millonare (2) Millionaire (3) Millionaire (4) Millonaire		(3) Ettiqu	iete		200	3							
(3) Millionare (4) Millonaire	16	(1) Millo	nare		(2	2)	N.4:11: -						
	10.	The second											
032 – (		(0) 1/111111	- I			ex	IVIIIION	aire					632 _ 6
					3								034 - 0











Directions (Questions 17-20): A passage has been broken into five parts. Choose the correct sequence to make it a meaningful passage.

- The knowledge so far available about the endocrine glands is very limited. 17. A:
  - Nature has provided the body with proper regulators and protectors. B:
  - C: These are our endocrine glands.
  - And so the proper functioning of these controllers of our body is very important and D: most vital for health.
  - However, all the medical sciences have accepted the fact that these endocrine glands secrete thousands of different types of hormones directly from our blood.
  - (1) **ABCDE**

(2) BDCAE

(3) **BDEAC** 

- (4) CBADE
- 18. Seconds later, the glaring object swept past and he thought he had out maneuvered it.
  - While flying over enemy territory, Jones received the warning of an oncoming B: missile.
  - He was proved wrong when he saw the vertical tail fins on fire.
  - Without wasting time, he slammed the throttles forward and made the plane roll into a high speed turn.
  - Hardly had he responded to the message when he actually saw what every fighter E: pilot dreaded most.
  - BEDAC (1)

(2)**BDCEA** 

(3) CDEAB

- (4) CBADE
- A: A taxi was summoned and Satish was taken to Lifeline Hospital. 19.
  - While hurrying home from school, Satish was hit by a car. B:
  - Since they did not succeed, they decided to take him to a hospital.
  - Some people rushed towards him and tried to bring him to his senses. D:
  - E: He was thrown a couple of feet away and lost consciousness.
  - (1)ABCED

(2)BDCAE

**BEDCA** (3)

- (4) CBAED
- Many consider it wrong to blight youngsters by recruiting them into armed forces at 20. A: a younger age.
  - B: It is very difficult to have an agreement on an issue when emotions run high.
  - The debate has again come up whether this is right or wrong.
  - In many countries military service is compulsory for all.
  - Some of these detractors of compulsory draft are even very angry. E:
  - (1) ACBED

(2) DCAEB

(3) BDEAC

DAECB















निर्देश (प्रश्न 21-22) : निम्नलिखित शब्दों के लिए इनका उपयुक्त विलोम शब्द (विपरीतार्थक) छाँटिए : गणतन्त्र 21. हृदयतंत्र (2) (1) प्रजातंत्र राजतंत्र (4) यन्त्रतंत्र (3) 22. गुणातीत (2) (1) (4) गान अवगुण (3) निर्देश (प्रश्न 23-25) : निम्नलिखित वाक्यांशों के लिए विकल्पों में से उपयुक्त शब्द चुनिए : 23. जिसके समान दूसरा न हो अनोखा अद्वितीय (1) असमान (4) अकेला (3) जो परीक्षा में उत्तीर्ण न हो 24. अनुत्तीर्ण (2)(1) असफल अवनित (4) अयोग्य (3) जो उपकार को न मानता हो (2) उपकारी कृतघ्न (1) (4) अनुपकारी कृतज्ञ (3) निर्देश (प्रश्न 26-28) : नीचे दिए गए शब्दों के विकल्पों में से एक शब्द पर्यायवाची (समानार्थी) नहीं है, उसे छाँटिए : तलवार 26. असि (2) (1) खड्ग (3) करगल 27. गंगा सुरसरि (2) भागीरथी (1) मंदािकनी अवतरणी (3)

- भूपेन्द्र (1)
- सुरपति (3)

- शक्र (2)
- पर्वतारि (4)
- 5















निर्देश (प्रश्न 29-31) : दिए गए विकल्पों में से शुद्ध वर्तनी वाला शब्द छाँटिए :

29. (1) शंशय

संश्य (2)

(3)सन्शय

(4) संशय

30. (1)दृष्य (2) दृश्य

(3)द्रिष्य

(4) दृश

- उद्योगिक 31. (1)
  - औद्योगिक (2)
  - (3) उद्यौगिक्
  - (4) ओधोगिक
- दिए गए विकल्पों में से 'सम्राट्' शब्द का स्त्रीलिंग छाँटिए :
  - सम्राटी (1)

(2) समराटिन

(3) सम्राज्ञी

- (4)स्त्री-सम्राट
- 33. दिए गए विकल्पों में से 'ज्ञानवती' का पुल्लिंग शब्द छाँटिए :
  - (1) ज्ञानवत

(2) ज्ञानवान्

(3) ज्ञानयुक्त

- (4) ज्ञानेय
- 'युवा' शब्द का लिंग परिवर्तित करने के लिए निम्नलिखित विकल्पों में से सही शब्द छाँटिए : 34.
  - (1) युवी

(2) युवराज्ञी

(3) युवती

(4) युवराज

निर्देश (प्रश्न 35-37) : निम्नलिखित शब्दों में सन्धि-विच्छेद करते समय दिए गए विकल्पों में से सही रूप छाँटिए :

- 35. निष्काम
  - निष् + काम

(2) नि: + काम

निश + काम

(4) निस् + काम















#### 36. वीरोचित

(1) वीर + उचित

वीर + औचित (2)

(3) वीरा + चित

वि + उचित (4)

### 37. मदोन्मत्त

मदन + उन्मत्त

(2) मदो + मत्त

+ उन्मत्त

(4)

निर्देश (प्रश्न 38-40) : दिए गए मुहावरे-लोकोक्तियों का सही अर्थ छाँटिए :

#### 38. रंग उड़ना

- घबरा जाना
- रंग फीका होना (2)
- गुलाल बिखेरना (3)
- रंग में डूबना (4)

#### विपत्ति मोल लेना 39.

- बिना पत्ते की सब्जी लेना (1)
- जान-बूझ कर संकट में पड़ना (2)
- एक दवाई खरीदना (3)
- मुसीबत खरीदना (4)

#### आगे कुआँ, पीछे खाई 40.

- दोनों ओर विपत्ति होना
- दोनों ओर गहरे गड्ढे होना (2)
- पहले कुआँ खोदना, फिर खाई (3)
- सामने कुआँ, पीठ पीछे खाई होना (4)

7















	9	भाग – II (प्रश्न :	41 से 200)	
41.	सांस्कृतिक समन्वय के लिए वर्ष 201	13 के टैगोर पुरस्कार	के लिए किसे चुना गया है ?	
	(1) पंडित रविशंकर			
	(2) जुबिन मेहता	and the residence		
	(3) एन.सी. सत्यनारायण	10000		
	(4) इनमें से कोई नहीं			
				A ditor in
42.	''अंतर्राष्ट्रीय दानशीलता (चैरिटी)'' वि	वस किस तारीख को	मनाया जाता है ?	dian ag to
	(1) 5 सितम्बर	(2)	22 अगस्त	
	(3) 3 अक्तूबर	(4)	15 जुलाई	
	nelin.			
43.	भारतीय रिज़र्व बैंक (RBI) के 23वें	गवर्नर कौन है ?	A La Caracter Short	
	(1) रघुराम गोविन्द राजन	(2)	डी. सुब्बाराव	
	(3) वी.वी. रेड्डी	(4)	इनमें से कोई नहीं	
44.	अगस्त 2013 में किसे भारत का नय	ा विदेश सचिव नियुक	त किया गया है ?	
	(1) सुजाता सिंह	(2)	एस. जयशंकर	
	(3) रंजन मथाई	(4)	इनमें से कोई नहीं	in name of the
45.	विश्व स्वास्थ्य संगठन (WHO) के ग	महानिदेशक कौन हैं ?	est which is a second	
	(1) मार्गरेट चान		(2)	
	(2) जोसे ग्राज़ियानो डा सिल्वा			
	(3) राबर्टो अजेवेडो			
	(4) इनमें से कोई नहीं		mel to ample these	
46.	हाल ही में पेश की गई पुस्तक 'द गु	ड, द बैड ऐंड द रिडिव	म्यूलस' के लेखक-द्वय हमरा कुरैशी अं	ोर हैं।
	(1) राजमोहन गांधी	(2)	मार्क टली	uleffi yaki in in
	(3) खुशवंत सिंह	(4)	तस्लीमा नसरीन	
47.	2013 में प्रक्षेपित इसरो (ISRO) के नाम से भी जाना जात		े अथम पूर्ण विकसित संचार उप	प्रह GSAT-7 को
	(1) लक्ष्मी	(2)	रुक्मिणी	invas 1
	(3) भागीरथी	(4)	ऐश्वर्या	
632	- C	8		











		Part – I	I (Question	is: 41 to 200)	
41.	Who	has been named for the Tag	gore Award fo	or Cultural Harmony 201	13 ?
	(1)	Pt Ravi Shankar	(2)	Zubin Mehta	parties 15 y
	(3)	N C Satyanarayana	(4)	None of these	
42.	Whie	ch of the following days is o	bserved as th	e "International Day of	Charity"?
	(1)	September 5	(2)	August 22	
	(3)	October 3	(4)	July 15	
43.	Who	o is the 23 <sup>rd</sup> Governor of the	Reserve Bank	k of India (RBI) ?	
	(1)	Raghuram Govind Rajan	(2)	D Subbarao	PHOTO NAME (E)
	(3)	V V Reddy	(4)	None of these	
		in the		07 17 0	. 2012.0
44.		has been appointed as the			
	(1)	Sujata Singh	(2)	S Jaishankar	
	(3)	Ranjan Mathai	(4)	None of these	
45.	Who	among the following is the	Director-Ger	neral, WHO ?	
	(1)	Margaret Chan	(2)	Jose Graziano Da Silv	va /
	(3)	Roberto Azevedo	(4)	None of these	
46.		recently launched book 'T nra Quraishi and	he Good, The	e Bad and The Ridiculo	us' is co-authored by
	(1)	Rajmohan Gandhi	(2)	Mark Tully	
	(3)	Khushwant Singh	(4)	Taslima Nasrin	
47.		AT-7, India's first full-fledg 3, is also known by the nam		cation satellite built by l	SRO and launched in
	(1)	Laxmi	(2)	Rukmini	
	(3)	Bhagirathi	(4)	Aishwarya	
			9		632 – C







48.	किस विभि	। इलेक्ट्रॉनिक कंपनी ान्न ऐप्लिकेशन और	ने गैलेक्सी गियर नामक ए इंटरनेट चला सकती है ?	रक स्म	गार्ट घड़ी पेश की है उ	नो अपने कुल के स्मार्ट फोन के साथ
	(1)	ऐपल	- chounter manu )	(2)	सैम्संग	
	(3)	नोकिया	Some of Mone	(4)	एल जी	
49.	प्रसि	द्ध टेनिस खिलाड़ी नो	वाक जोकोविच का संबंध	किस	देश से है ?	
	(1)	स्पेन		(2)	स्विट्जरलेंड	
	(3)	सर्बिया		(4)	रूस	(1) September 5 (3) Getober 3
50.	यूनाः	हटेड किंगडम (यू.के,)	के सत्ताधारी राजनीतिक	दल क	ा क्या नाम है ?	
	(1)	कन्ज़र्वेटिव पार्टी		(2)	लेबर पार्टी	
	(3)	लिबरल डेमोक्रैट्स		(4)	डेमोक्रेटिक यूनियनि	स्ट पार्टी कु कुल्लानुसुस्
51.	भारत इतिह	ा की जूनियर महिला ास रचा है ।	हॉकी टीम ने जूनियर म	महिला	हॉकी विश्व कप 20	13 में स्थान हासिल करके
	(1)	पहला		(2)	दूसरा	
	(3)	तीसरा		(4)	चौथा	
52.	संक्षि	प्ति IPCC का पूरा न	ाम क्या है ?			
	(1)	The state of the s	कल कॉन्फ्रेंस कमिटी			
	(2)		न ऑन क्लाइमेट चेंज			
	(3)		ांल ऑन कार्बन कम्पाउंडर	ч		
	(4)		ामेंटरी कैबिनेट कमिटी 	(3		
53.	G-2- अक्तृ	4 देशों की मंत्रिमंडल बर 2013 में	नीय बैठक और G-20 हे में संपन्न हुई ।	देशों वे	<ul><li>वित्त मंत्रियों तथा</li></ul>	केन्द्रीय बैंकों के गवर्नरों की बैठक
	(1)	ब्रिस्बेन		(2)	सेंट पीटर्सबर्ग	
	(3)	कान्स		(4)	वाशिंगटन	Strichward Single
54.	निधा	रत समय से पहले के	ा, 1951 की किस धारा है 548 घंटों की अवधि के मग्री का प्रदर्शन निषिद्ध है	दौरान	र्गत किसी निर्वाचन । टेलीविजन या ऐसे उ	क्षेत्र में मतदान समाप्त होने के लिए पकरणों के साथ-साथ अन्य साधनों
	(1)	धारा 75		(2)	धारा 126	
	(3)	धारा 112		(4)	धारा 45	
632 -	- C			10		





[10]









48.		ch electronic company h cations and internet with		Galaxy Gear, a "Smart Wof smart phones?	Vatch" that can run
	(1)	Apple	(2)	Samsung	
	(3)	Nokia	(4)	LG	
49.	Whie	ch country does well kno	wn tennis player	Novak Djokovic belong	to?
	(1)	Spain	(2)	Switzerland	
	(3)	Serbia	(4)	Russia	
50.	Nam	e the ruling political par	ty of the United	Kingdom (UK).	
	(1)	Conservative Party	(2)	Labour Party	
	(3)	Liberal Democrats	(4)	Democratic Unionist Pa	rty
51.		Indian junior women's le gunior Women World		made history by clinchin	g the position
	(1)	First	(2)	Second	
	(3)	Third	(4)	Fourth	
52.	The	acronym IPCC stands fo	or Kal		
	(1)	International Political	Conference Com	mittee.	
	(2)	Intergovernmental Pan	el on Climate Ch	nange.	
	(3)	International Protocol	on Carbon Comp	oounds.	
	(4)	International Parliamen	ntary Cabinet Co	mmittee.	
53.		G-24 Ministerial Meeting took place in Octob		ance Ministers' and Centr	ral Bank Governors'
	(1)	Brisbane	(2)	Saint Petersburg	
	(3)	Cannes	(4)	Washington	
54.	elec	tion matter by means, in	nter alia, of telev	People Act, 1951, prohivision or similar apparatuion of poll in a constituen	s, during the period
	(1)	Section 75	(2)	Section 126	
	(3)	Section 112	(4)	Section 45	
			11		632 – C







55.		नस मुनरो को के क्षेत्र में	वर्ष 2013 का नो	बेल पुरस्कार प्रदान किया	गया है ।	
	(1)	755	(2)	अर्थशास्त्र		
	(3)	) साहित्य	(4)	भौतिकी विज्ञान		
56.	निम	निलखित में से किस बैंक ने अक्तूब	बर २०१३ में अपन	प्राताली वर्ष सामग्रेट क		
	(1)	- 20	K 2015 1 0141	राताञ्चा-यय समाराह मन ङ	१।व। ह ?	
	(2)	U.I.				
	(3)	इंडियन ओवरसीज बैंक				
	(4)	इलाहाबाद बैंक				
57.	खुदः अपः	रा बाजार के क्षेत्र में यू.एस.ए. की ने संयुक्त उद्यम को रद्द कर दिया	बड़ी कंपनी वालग है ।	गर्ट स्टोर्स इंक ने अक्तूब	र 2013 में	_ के साथ
	(1)	रिलायंस समूह	(2)	भारती समूह		
	(3)	आदित्य बिड़ला समूह	(4)	टाटा समूह		
58.	हाल (1)	ही में सुर्खियों में रहा क्षेत्र 'केरन' ध उत्तर प्रदेश का उन्नाव जिला	गरत के किस भाग	में स्थित है ?	Philad	
	(2)	उत्तराखंड की केदारनाथ घाटी				
	(3)	उत्तरी ओडिसा के तटीय क्षेत्र	All and Jan			
	(4)	जम्मू-कश्मीर का उत्तरी कश्मीर ध	क्षेत्र			
59.		में संपन्न प्रथम इंडियन बैडिमंटन	लीग (IBL) में वि	व्तनी टीमों ने हिस्सा लिया	1?	
	(1)	6 and latins 2 line seems	(2)	8		
	(3)	10	(4)	7		
50.	सांप्रदा राष्ट्रीय	यिक समन्वय, शांति और सद्भाव में सद्भावना पुरस्कार के लिए किसे	को बढ़ावा देने वे चुना गया है ?	र प्रति अपने उत्कृष्टं योग		नीव गांधी
	(1)	उस्ताद अमजद अली खान	of the People	o constante sull'all	hich section of the	
	(2)	उस्ताद जाकिर हुसैन		to and intributed to co		
	(3)	पंडित बिरजू महाराज				

पंडित विश्व मोहन भट्ट

(4)

632 - C













55.	Alic	ce Munro has been awarded th	e Nobel Pri	ze for 2013 in the field of
	(1)	Medicine.	(2)	Economics.
	(3)	Literature.	(4)	Physics.
56.	Wh	ich among the following banks	s celebrated	its centenary year in October 2013 ?
	(1)	State Bank of Mysore	(2)	Syndicate Bank
	(3)	Indian Overseas Bank	(4)	Allahabad Bank
57.		retail giant Walmart Stores In ober 2013 ?	nc has calle	ed off the joint venture (JV) with the in
	(1)	Reliance Group	(2)	Bharti Group
	(3)	Aditya Birla Group	(4)	Tata Group
58.	'Kei	ran', the area recently in the ne	ews, is locat	red in which part of India ?
	(1)	Unnao Distt in Uttar Pradesh		A Acres de la Contraction de l
	(2)	Kedarnath Valley, Uttarakha	nd	
	(3)	Coastal area in North Odisha	Talkie.	
	(4)	Northern Kashmir, J&K		
59.	How	many teams took part in the f	irst ever Inc	dian Badminton League (IBL) held in 2013?
	(1)	6	(2)	
	(3)	10	(4)	7
60.	Who	has been chosen for the 2 tanding contribution towards p	1 <sup>st</sup> Rajiv C	Gandhi National Sadbhavna Award for his formunal harmony, peace and goodwill?
	(1)	Ud Amjad Ali Khan		333 34 (9)
	(2)	Ud Zakir Hussain		
	(3)	Pt. Birju Maharaj		
	(4)	Pt. Vishwa Mohan Bhatt		
			13	622 6









निर्देश (प्रश्न 61-65) : इन प्रश्नों के उत्तर देने के लिए नीचे दी गई सूचना को ध्यान से पढ़ें :

A, B, C, D, E और F साहित्य के छह लेखक हैं । दो 17वीं सदी के, तीन 19वीं सदी के और एक 20वीं सदी का है । चार महान कवियों के रूप में, तीन महान उपन्यासकारों के रूप में और तीन महान नाटककारों के रूप में मशहूर हैं । एक ने बांग्ला, दो ने हिन्दी, दो ने मराठी और एक ने तिमल साहित्य के क्षेत्र में योगदान दिया । 20वीं सदी के रचनाकार ने केवल कविता लिखी और मराठी साहित्य में योगदान दिया तथा दूसरे मराठी रचनाकार ने कविता, उपन्यास और नाटक के क्षेत्र में योगदान दिया । एक हिन्दी रचनाकार तथा इकलौते तिमल रचनाकार का संबंध 19वीं सदी से है । इस हिन्दी रचनाकार ने कविता और उपन्यास जबिक तिमल रचनाकार ने उपन्यास और नाटक के क्षेत्र में योगदान दिया । बांग्ला रचनाकार का संबंध 17वीं सदी से है तथा उसने केवल कविता के क्षेत्र में योगदान दिया । A 20वीं सदी से संबंधित है, B ने केवल नाटक लिखे, C ने मराठी साहित्य के क्षेत्र में योगदान दिया, D एक हिन्दी कवि और उपन्यासकार था तथा 19वीं सदी से संबंधित था । E भी 19वीं सदी से संबंधित था और F ने केवल कविता के क्षेत्र में योगदान दिया ।

- रचनाकार B ने किस भाषा में रचनाएँ लिखीं?
  - (1) बांग्ला

हिन्दी (2)

(3)मराठी

- तमिल (4)
- निम्नलिखित में से कौन तिमल रचनाकार था ?
  - (1) A

(2) D

(3) E

- (4)C
- रचनाकार 🛽 ने साहित्य की किस विधा में योंगदान दिया ?
  - (1) कविता

(2)उपन्यास

(3) नाटक

- ये सभी (4)
- निम्नलिखित में से कौन बांग्ला रचनाकार है ?
  - (1)

(2)

(3) B

- (4)
- रचनाकार C ने साहित्य की किस विधा में योगदान दिया ?
  - (1) कविता

(2)नाटक

उपन्यास

ये सभी (4)

632 - C









Directions (Questions 61-65): Read the following information carefully and answer the questions given below.

There are six writers of literature A, B, C, D, E and F. Two belong to the 17th century, three to the 19th century and one to the 20th century. Four were recognized as great poets, three as great novelists and three as great dramatists. One contributed to Bengali, two to Hindi, two to Marathi and one to the Tamil literature. The 20th century writer wrote poetry only and contributed to Marathi literature and the other Marathi writer contributed to poetry, novel and drama. One Hindi writer and the only Tamil writer belonged to the 19th century. The former contributed to poetry and novel while the latter to novel and drama. The Bengali writer belonged to the 17th century and contributed to poetry only. A belonged to the 20th century, B wrote drama only, C contributed to Marathi literature, D was a Hindi poet and novelist and belonged to the 19th century. E also belonged to the  $19^{th}$  century, and F contributed to poetry only.

61.	Wr	iter B contributed to	which language?	
	(1)		(2)	Hindi
	(3)	Marathi	(4)	Tamil
62.	Wh	o was the Tamil wri	ter among the followi	ng?
	(1)	A	(2)	D
1	(3)	E	(4)	C
63.	Wri	ter A contributed to	which branch of litera	iture ?
		Poetry	(2)	Novel
	(3)	Drama	(4)	All of these
64.	Who	was the Bengali w	riter among the follow	ving ?
	(1)		(2)	C
	(3)	В	B815 (A)	F
55.	Write	er C contributed to	which branch of litera	ture ?







Drama

All of these

(1)

Poetry

Novel







निर्देश (प्रश्न 66-67) : इनमें से हर प्रश्न में पहले एक कथन और फिर दो निष्कर्ष I तथा II दिए गए हैं । कथन 3 इनके निष्कर्षों पर विचार करें । फैसला करें कि कथन से कौन-सा निष्कर्ष निकलता है । अपना उत्तर निम्नलिखित रूप अंकित करें :

- (1) यदि निष्कर्ष I निकलता हो ।
- यदि निष्कर्ष II निकलता हो ।
- यदि या तो निष्कर्ष I या II निकलता हो । (3)
- (4) यदि न तो निष्कर्ष I और न ही II निकलता हो
- 66. कथन: अच्छी आवाज एक कुदरती देन है लेकिन संगीत के क्षेत्र में बेहतर बनने और अच्छा करने के लि रियाज करते रहना ज़रूरी होता है ।

निष्कर्ष :

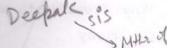
- I. कुदरती देन को पोषण और देख-रेख की ज़रूरत होती है ।
- II. भले ही आपकी आवाज अच्छी न हो, आप रियाज करते रह सकते हैं ।
- कथन : स्वदेशी कच्चे तेल की घरेलू माँग इसके उत्पादन की तुलना में ज्यादा तेज गति से बढ़ रही है । निष्कर्ष :

I. कच्चे तेल का आयात अनिवार्य है ।

II. घरेलू माँग कम की जानी चाहिए ।

- नीलम; जो दीपक की बेटी है, दीपिका से कहती है, "तुम्हारी माँ रेखा, मेरे पिता की छोटी बहन हैं जो रामलाल व तीसरी संतान हैं" । रामलाल का दीपिका से क्या संबंध है ?
  - (1) चाचा

(3) दादा/नाना (4) ससर



- नीचे दी गई शृंखला में से वह एक संख्या चुनें जो बाकी संख्याओं से अलग है :
  - 1, 3, 10, 21, 64, 129, 256, 778
  - 10 (1)

(2)21

(3) 129

- 256 (4)
- यदि एक खास कूट भाषा में MOBILITY को 46293927 लिखा जाता EXAMINATION को किस प्रकार लिखा जाएगा ?
  - (1) 45038401854

(2)56149512965

(3) 57159413955

67250623076 (4)

632 - C













Directions (Questions 66-67): Each of these questions has a statement followed by two conclusions I and II. Consider the statement and the following conclusions. Decide which of the conclusions follows from the statement. Mark the answer as PBILL TY

- if conclusion I follows. (1)
- (2) if conclusion II follows.
- (3) if either conclusion I or II follows.
- (4) if neither conclusion I nor II follows.

	-	1	2 6	- /					
X	A	M	T	N	A	7	I	0	N
		4				2	9		

Statement: A good voice is a natural gift; but one has to keep practising to improve and excel well in the field of music.

Conclusions:

- I. Natural gifts need nurturing and care.
- II. Even though your voice is not good, one can keep practising.
- Statement: Domestic demand has been increasing faster than the production of indigenous crude oil.

Conclusions:

- I. Crude oil must be imported.
- II. Domestic demand should be reduced.
- 68. Neelam, who is Deepak's daughter, says to Deepika, "your mother Rekha is the younger sister of my father, who is the third child of Ramlal". How is Ramlal related to Deepika?
  - (1) Uncle

Father

(3) Grandfather

- (4) Father-in-law
- Choose the odd one from the given series.

1, 3, 10, 21, 64, 129, 256, 778

- (1) 10
- (3) 129

- If MOBILITY is coded as 46293927 in a certain language code, then EXAMINATION will be coded in the same language code as
  - (1) 45038401854

(2)

57159413955

(4) 67250623076

17













71.	में उसने उस दुकान पिता से उसे कितने	म आत समय पैसे मिले थे ?	अपने पास जि	पैसे दिए । तिने पैसे थे	उसने पूरा पैसा पाँ उसके आधे से ए	च दुकानों में ख क रुपया ज्यादा	र्च किया । हर खर्च किया ।	दुकान अपने
	(1) ₹30 ⋉	(2)	₹ 120	(3	(3) ₹ 46	(4)	₹ 62	
72.	गया है और स्कूल व	क हर सक्शन म	विद्यार्थियों की	संख्या बराब	र है । स्कूल में वि	त्राओं के सेक्शन कतने सेक्शन हैं	ा के आधार पर ?	र बाँटा
	(1) 39		14	(4.0	) 25	(4)	27	
73.	का मिश्रण तैयार कि	या जाता है । म	नहेंगे चावल की	प्रति किग्रा	कीमत क्या है ?		प्रा कीमत का	चावल
	(1) ₹ 8.50	(2)	₹ 8.25	(3	) ₹9.50	(4)	₹ 9.25	
74.	किसी आयत की ल क्षेत्रफल में प्रतिशत	ांबाई और चौड़ परिवर्तन क्या ह	ाई को क्रमश: ोगा ?	+20% औ	र -10% परिवर्ति	र्तत कर दिया ज	नाता है । आय	रत के
	(1) 10%	(2)	12.5%	(3	) 8%	(4)	15%	
75.	एक निर्माता ₹ 6,90 खुदरा विक्रेता द्वारा च	वुकाई गई काम	त 20% बढ़ ज	ाए तो निर्मात	ा को कितना प्रति	र्णि की लागत : शित लाभ होगा	30% बढ़ जाए ?	, और
	(1) 6.15%				) 6.75%		8.50%	
76.	रिव वर्ष के शुरू में ह कर्ज लेता है । वर्ष ह है ?	₹ 1,200 कर्ज के अंत में दोनों	लेता है । 4 मह कर्जों पर ब्याज	ीने के बाद व न की राशि ह	वह पिछले कर्ज से ₹ 216 है । पहले	ो दुगने ब्याज दर ो कर्ज की वार्षि	पर और ₹ 1 क ब्याज दर वि	,800 कतनी
	(1) 9%	(2)	6%	(3	) 8%	(4)	12%	
77.	एक ठेकेदार 50 दिन लेकिन 25 दिनों के पूरा करने के लिए उसे	बाद वह देखता	है कि काम का	केवल 40%	6 भाग परा हुआ है	ए 50 व्यक्ति व है । तय समय र	जम पर रखता ो 10 दिन पहले	है । काम
	(1) 75	(2)	95	(3)		(4)	125	
78.	एक व्यक्ति 5 किमी उसकी चाल 7.5 कि कितनी है ?	/घंटे की चाल मी/घंटे होती त	पर चलते हुए ो वह 12 मिनट	अपने घर र पहले अप	प्ते ऑफिस 20 मि ने ऑफिस पहुँचत	मनट की देरी से ा। उसके घर	। पहुँचता है । से ऑफिस की	यदि   दूरी
	(1) 6 किमी	(2)	7 किमी	(3)	) 8 किमी	(4)	9 किमी	
79.	दो पाइप A और B पर 4-मिनट बाद पाइ	एक टंकी को ह प A बंद कर वि	कमश: 15 और देया जाता है । वै	20 मिनट में टैंक भरने में	में भर सकते हैं । कल कितना सम	दोनों पाइप एक य लगेगा ?	साथ खोले ज	ाते हैं
	(1) 10 ਸਿਜਟ 40	सेकंड			मिनट 45 सेकंड			
	(3) 12 मिनट 30	सेकंड		(4) 14	मिनट 40 सेकंड		V.	
80.	बीकर A और B में डाला जाता है । पूरी A में पानी का प्रतिश	तरह मिला देन	के बाद उसे 1	0 लीटर पान 2 लीटर मि	गी भरा है । A से श्रण लेकर बीकर	30 लीटर दूध A में डाल दिय	लेकर बीकर II जाता है । ब	B में ग्रीकर
	(1) 14.5%	(2)	12.5%	(3)	15.5%	(4)	17.5%	
632 -	- C			18				











+

					13			T to c
71.	Saina was given	20122 1201	aari haa baa	forther and to	1:41 1 0		11 6	
/1.	Saina was given shops. In each sh in. How much did	op, she sp	ent one ru om her fat	pee more tha her?	n half of wh	at she had	when sl	in five
	(1) ₹30	(2)	₹ 120	(3)	₹ 46	(4)	₹ 62	100
72.	A school has 378 boys or strictly students. Find the	girls section	ons and al	I sections in	nts. The school h	ool is divi	ded into ame nui	strictly mber of
	(1) 39	(2)	14	(3)	25	(4)	27	
73.	5 kg of rice at ₹ Find the per kg pr	rice of the	costlier ric	ith 4 kg of ri	ce to get a m	nixture cos	ting ₹ 7	per kg.
	(1) ₹ 8.50	(2)	₹ 8.25	(3)	₹ 9.50	(4)	₹ 9.25	
74.	The length and the What is the perce	ntage chan	ige in the a	gle are chang rea of the rec	ed by +20%; tangle?	and by $-10$	)% respe	ctively.
	(1) 10%	(2)	12.5%	(3)	8%	(4)	15%	
75.	A manufacturer r manufacturing in find the percentag	creases by ge of profit	30% and made by t	the price pai	d by the reta	for ₹ 6,900 for is inc	0. If the reased b	cost of by 20%,
	(1) 6.15%	(2)	7.25%	(3)	6.75%	(4)	8.50%	
76.	Ravi borrows a s of ₹ 1,800 more is year, the sum of annum?	s borrowed interest on	at a rate of both the	of interest dou loans is ₹21	able the previ 6. What is th	ous one. A	at the en e of inte	d of the
	(1) 9%	(2)	6%	(3)	8%	(4)	12%	
77.	A contractor und However, after 2 men need to be er	5 days he nployed to	finds that complete	the work is the work 10 o	only 40% co days before ti	mplete. H	n for the	e same. iy more
	(1) 75	(2)	95	(3)	115	(4)	.125	1
78.	A man travels from late. If his speed Find the distance (1) 6 km	had been? from his h	7.5 km/hr,	he would have	n/hr and reac we reached hi	s office 12	minute	minutes s early.
79.	Two pipes A and pipes are opened required to fill the (1) 10 min. 40 s	together be tank?	l a tank in ut after 4.1	minutes, pipe (2) 11 m	A is turned on A in 45 sec.	tes respect	ively. B	oth the
	(3) 12 min. 30 s	sec.		(4) -14 m	nin. 40 sec.			
80.	The contents in b Now 30 litres of litres of the mixt water in beaker A	milk is tak ure is take ?	en from B	and put into and put into	beaker B. A beaker A. V	after thoro	ugh mix	ring, 12
	(1) 14.5%	(2)	12.5%	(3)	15.5%	(4)	17.5%	
				19				637 - 6







and a		
	01	मनुष्य का व्यक्तित्व का परिणाम होता है ।
	81.	
		(1) केवल आनुवंशिकता
		(2) केवल माहौल
		(3) लालन-पालन और शिक्षा
		(4) आनुवंशिकता और माहौल के बीच पारस्परिक प्रभाव
	82.	विद्यार्थी प्रायः व्यक्तिगत अंतर दिखाते हैं । अतः एक शिक्षक को चाहिए ।
		(1) सख्त अनुशासन लागू करना
		(2) पढ़ाई की एकसमान गति कायम रखनी
		(3) विभिन्न किस्म के पढ़ाई अनुभव मुहैया कराना
		(4) और अधिक परीक्षाएँ लेनी
	83.	शिक्षा के प्रसंग में सामाजीकरण का अभिप्राय होता है
		(1) हमेशा सामाजिक मानदंडों का पालन करना
		(2) सामाजिक माहौल से तालमेल बिठाना और उसके अनुकूल बनना
		(3) समाज में बड़ों का आदर करना
		(4) इनमें से कोई नहीं
	84.	शिक्षण विधि में सहज भाषा परिचय क्या होता है ?
		(1) लिखना, सुनना, बोलना, पढ़ना
	12	(2) सुनना, बोलना, पढ़ना, लिखना
		(3) बोलना, सुनना, पढ़ना, लिखना
NI		6 Maria de la Caracteria de la Caracteri
		(4) इनमें से कोई नहीं
	85.	जब कोई अच्छा विद्यार्थी कम अंक प्राप्त करे तो एक शिक्षक के नाते आप क्या करेंगे ?
		(1) उसे एक मनोवैज्ञानिक उपचार देंगे ।
Part .		(2) कक्षा के सामने शर्मिन्दगी महसूस करेंगे ।
		(3) उसे कड़ी मेहनत करने के लिए प्रेरित करेंगे ।
		(4) उसे कटोर दंड देंगे ।
	86.	जब पिछली पढ़ाई से नई परिस्थिति में पढ़ाई में कुछ भी अंतर न पड़ता हो तो इसे कहते हैं
		(1) पढ़ाई का नकारात्मक स्थानांतरण
		(2) पढ़ाई का सकारात्मक स्थानांतरण
		(3) पढ़ाई का शून्य स्थानांतरण
		(४) महार्ट का प्रमा क्यानांत्रमा









- 81. Human personality is the result of
  - (1) heredity only.
  - (2) environment only.
  - upbringing and education. (3)
  - (4) interaction between heredity and environment.
- Learners often display individual differences. Therefore, a teacher should
  - (1) enforce strict discipline.
  - (2)maintain uniform pace of learning.
  - (3) provide variety of learning experiences.
  - (4)have more tests.
- In the context of education, socialization means 83.
  - (1) always following social norms.
  - (2) adjusting and adapting to social environment.
  - (3) respecting elders in society.
  - None of these (4)
- What is the natural language acquaintance in the teaching method? 84.
  - Writing, hearing, speaking, reading. (1)
  - Hearing, speaking, reading, writing. (2)
  - (3) Speaking, hearing, reading, writing.
  - (4) None of these
- Being a teacher, what would you do when a good student scores less marks? 85.
  - Give him/her a psychological treatment. (1)
  - (2) Feel shameful in front of the class.
  - Inspire him/her to work hard. (3)
  - (4) Punish him/her severely.
- 86. When previous learning makes no difference at all to the learning in the new situation, it is called
  - (1) negative transfer of learning.
  - positive transfer of learning.
  - zero transfer of learning. (3)
  - (4)absolute transfer of learning.

21















- वर्ग कक्षा के प्रबंधन के लिए मुख्यत: कौन जिम्मेदार होता है ?
  - (1)छात्र
  - (2)प्रधानाध्यापक
  - वर्ग-शिक्षक
  - इनमें से कोई नहीं (4)
- शिक्षकों को अपने विद्यार्थियों की त्रृटियों का अध्ययन करना चाहिए क्योंकि वे प्राय: को सचित करती
  - उनके ज्ञान के स्तर (1)
  - अलग-अलग किए पाठ्यक्रम की आवश्यकता
  - योग्यता समृहन के लिए रास्तों
  - अपेक्षित उपचारी कार्यनीतियाँ
- एक सर्जनशील विद्यार्थी वह होता है जो हो 89.
  - (1) अत्यंत बृद्धिमान
  - डॉइंग और पेंटिंग में होशियार
  - पार्श्वक चितन और प्रश्नों को हल करने में होशियार
  - परीक्षाओं में लगातार अच्छे अंक प्राप्त करने में सक्षम
- जब कोई शिक्षक अपनी कक्षा को एक ट्रिप पर बाहर ले जाए और वापस आने पर इसके बारे में छात्रों के साथ चर्चा 90. करे तो इसे कह सकते हैं
  - सीखने के लिए निर्धारण
  - निर्धारण के लिए सीखना
  - सीखने का निर्धारण
  - निर्धारण को सीखना
- निम्नलिखित में से किसे आम तौर पर आचरण में परिवर्तन का सबसे प्रभावशाली तरीका माना जाता है ? 91.
  - नियमित पुरस्कार
  - बढिया परामर्श (2)
  - शारीरिक दंड (3)
  - इनमें से कोई नहीं
- छात्रों को गृहकार्य मुलत: इसलिए दिया जाता है क्योंकि
  - यह शिक्षण की प्रक्रिया की सफलता के निर्धारण में मदद करता है ।
  - यह छात्रों की शरारती गतिविधियों को कम करने में मदद करता है। (2)
  - यह एक छात्र को घर पर भी पढ़ाई करने में समर्थ बनाता है । (3)
  - यह शिक्षकों का कार्यभार कम करता है ।

632 - C













- Who is mainly responsible for class room management?
  - (1) Students
  - (2) Principal
  - (3) Class-teacher
  - None of these (4)
- 88. Teachers should study the errors of their students as they often indicate the
  - level of their knowledge. (1)
  - (2)need for differentiated curriculum.
  - (3) pathways for ability grouping
  - (4) remedial strategies required.
- A creative learner is one who is
  - highly intelligent. (1)
  - (2) good in drawing and painting.
  - (3) good at lateral thinking and problem solving.
  - capable of scoring consistently good marks in tests. (4)
- 90. When a teacher takes his/her class for a field trip and on coming back discusses the trip with students, it is called
  - assessment for learning. (1)
  - learning for assessment. (2)
  - (3) assessment of learning.
  - learning of assessment.
- Which of the following is generally considered the most effective way to change behaviour?
  - (1) Regular awards.
  - Good advice (2)
  - Physical punishment (3)
  - None of these
- Students are given homework primarily because 92.
  - it helps in assessment of the success of the teaching process. (1)
  - it helps to reduce mischievous activities of students. (2)
  - enables a child to study at home also.
  - it saves teachers' work.

23















- Who is mainly responsible for class room management?
  - (1) Students
  - (2) Principal
  - (3) Class-teacher
  - None of these (4)
- 88. Teachers should study the errors of their students as they often indicate the
  - level of their knowledge.
  - (2)need for differentiated curriculum.
  - (3) pathways for ability grouping
  - (4) remedial strategies required.
- A creative learner is one who is
  - highly intelligent. (1)
  - (2) good in drawing and painting.
  - (3) good at lateral thinking and problem solving.
  - (4) capable of scoring consistently good marks in tests.
- 90. When a teacher takes his/her class for a field trip and on coming back discusses the trip with students, it is called
  - assessment for learning. (1)
  - (2) learning for assessment.
  - (3) assessment of learning.
  - learning of assessment.
- 91. Which of the following is generally considered the most effective way to change behaviour?
  - (1) Regular awards.
  - (2)Good advice
  - (3) Physical punishment
  - None of these
- 92. Students are given homework primarily because
  - it helps in assessment of the success of the teaching process. (1)
  - it helps to reduce mischievous activities of students. (2)
  - enables a child to study at home also.
  - it saves teachers' work.

23

















93.	एक डि	ाक्षक का मुख्य कार्य होता है				
,,,	(1)	केवल शिक्षण पर ध्यान देना				
	(2)	छात्रों की गलतियों को लगातार सामने	लाना			
	(3)	छात्रों को खुद से सीखने में मदद करन	Г			
	(4)	इनमें से कोई नहीं				
94.	निम्नि	त्रखित में से कौन सही कथन है / हैं ?	This day is			
	(1)	सभी बच्चों की सीखने की क्षमता अल		हि ।		
	(2)	अधिकांश बच्चों का स्वभाव एक जैसा				
	(3)	अधिकांश बच्चों की रुचि एक जैसी ह	ाती है ।			
	(4)	ये सभी				
05	<del></del>	के लिए शिक्षण के अनुसा	टोजा चारिए			
95.			(2)	उनके मानसिक विकास		
	(1)	उनकी सीखने की क्षमता	(4)	इन सभी		
	(3)	उनका साखन का वनता	(4)	रुग तना		1 of
	0 0	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	C			
96.		लेखित में से कौन प्रगामी शिक्षा की एक				
	(1)	अनुदेश केवल निर्धारित पाठ्य-पुस्तक		ξI I		
	(2)	परीक्षाओं में अच्छे अंक प्राप्त करने प	र बल	, which		
	(3)	जाँच और परीक्षाएँ बार-बार हों ।				
	(4)	समय-सारणी और बैठने की लचीली व	त्र्यवस्था			
97.	शिक्षा	ग में विभिन्न विधियों के उपयोग की वज	ह से			
21.	(1)	शिक्षण सरल बन गया है।	(2)	शिक्षण रोचक बन गया है ।		
	(3)	छात्र ज्यादा ध्यान देते हैं ।	(4)	ये सभी		
98.	शैक्षि	गक मनोविज्ञान के दायरे में निम्नलिखित	में से कौन स	ग क्षेत्र नहीं आता ?		
	(1)	शिक्षा का दार्शनिक आधार	*			
	(2)	समूह गत्यात्मकता				
	(3)	शिक्षा में शिक्षकों और अनुसंधानकर्ता	ओं का मूल्यांव	<del>क्र</del> न		
	(4)	तालमेल बिटाने की प्रक्रिया				
99.	अपने	कार्य-निष्पादन में किसी व्यक्ति की दूस	ारों से समानत	ा या भिन्नता के प्र	भाव की वजह न	से होती है ।
,,,	(1)	उसकी आनुवंशिकता		अपने माहौल में प्रशिक्षण		
	(3)	(1) और (2) दोनों	000	इनमें से कोई नहीं		(1)
Sections	0.00		10 50	treat was on the figures and the first		
100.		MANAGEMENT AND THE PROPERTY OF		ू किए जा सकते हैं ।		
	(1)	प्रबंधन	(2)	व्यापार		124
	(3)	चिकित्सीय उपचार	(4)	इन सभी		
632	– C		24			









- 93. The main job of a teacher is to
  - focus on teaching only. (1)
  - (2)point out mistakes of students continuously.
  - (3) help the students to learn for themselves.
  - (4) None of these
- Which of the following is/are a correct statement(s)?
  - Learning capacity of all children is different.
  - (2)Most children have similar nature.
  - (3) Most children possess similar interest.
  - (4) All of these
- 95. Teaching of students should be according to
  - their nature. (1)

- (2)their mental development.
- (3) their capability to learn.
- (4) All of these
- 96. Which of the following is a feature of progressive education?
  - Instruction based solely on prescribed text books. (1)
  - (2)Emphasis on scoring good marks in examinations.
  - (3) Frequent tests and examinations.
  - Flexible time-table and seating arrangement.
- Due to the utilization of various methods in teaching
  - teaching has become simple.
- (2)teaching has become interesting.
- (3) students pay more attention.
- (4) All of these
- Which of the following fields is not covered by educational psychology? 98.
  - (1) Philosophical basis of education.
  - (2) Group dynamics.
  - (3) Evaluation of teachers and researchers in education.
  - Process of adjustment.
- Similarity or difference of a person from others in his performance is due to the effect of
  - (1) his heredity.

his environmental training. (2)

Both (1) & (2) (3)

- (4) None of these
- 100. Psychological principles and theories can be applied in the field of
  - Management

- Business (2)
- (3) Medical treatment
- (4) All of these

25















- 101. जब कोई लक्ष्य ध्विन उत्पन्न करता हुआ आप की ओर गितमान हो, तब तरंगों में परस्पर अधिक कसावटपूर्ण दबाव होने के कारण, आवृत्ति उच्चतर होती जाती है । इसका विपरीत तब होता है जब लक्ष्य आप से दूर गितमान हो तथा पिच निम्नतर होने लगती है । यह घटना कहलाती है
  - (1) पट्टिका चौड़ाई

(2) डॉप्लर प्रभाव

(3) ध्वनि अपवर्तन

(4) कंपन

- 102. यद्यपि जब परदा पूर्णरूपेण स्याह हो जबिक फिल्म चल रही हो, व्यावसायिक चल-चित्रों में प्रयुक्त होता हैं
  - (1) 32 फ्रेम प्रति सेकण्ड अथवा 102 स्क्रीन प्रदीपन प्रति सेकण्ड
    - (2) 72 फ्रेम प्रति सेकण्ड अथवा 234 स्क्रीन प्रदीपन प्रति सेकण्ड
    - (3) 8 फ्रेम प्रति सेकण्ड अथवा 32 स्क्रीन प्रदीपन प्रति सेकण्ड
    - (4) 24 फ्रेम प्रति सेकण्ड अथवा 72 स्क्रीन प्रदीपन प्रति सेकण्ड
- 103. इन्टरनेट कंन्ट्रोल मैसेज प्रोटोकॉल (ICMP)
  - (1) गेटवेज को अन्य गेटवेज या मेजबान को त्रुटि नियंत्रण संदेश प्रेषित करने देता है।
  - (2) एक मशीन में इंटरनेट प्रोटोकॉल साफ्टवेयर तथा अन्य के इन्टरनेट प्रोटोकॉल सॉफ्टवेयर के बीच संचार प्रदान करता है।
  - (3) मूल स्रोत को केवल त्रुटियों की परिस्थितियाँ सूचित करता है । स्रोत को त्रुटियों को पृथक-पृथक प्रयुक्ति प्रोग्रामों से जोड़ना होता है और समस्या को सुधारने के लिए कदम बढ़ाता है ।
  - (4) उपरोक्त सभी
- 104. \_\_\_\_\_\_ प्रोग्रामर को दिखने वाले पद्धित के उन लक्षणों को या अन्य तरीके से कहें तो उन लक्षणों को जो प्रोग्राम के तार्किक क्रियान्वयन पर सीधे प्रभाव डालते हैं, की ओर इंगित करता है ।
  - (1) कम्प्यूटर संगठन

(2) कम्प्यूटर आर्किटेक्चर

(3) माइक्रोप्रोसेसर

- (4) बस (Bus)
- 105. C++ में कोई पलायन अनुक्रम (\On,\Hn,\n,\f) कितने वर्णों की खपत करता है ?
  - (1)

(2)

(3) 2

- (4) इनमें से कोई नहीं
- 106. किसी मूल ध्विन की उसके ध्वन्यांकित (रेकोर्डेड) रूपांतर से समीपता कहलाती है
  - (1) तदरूपता

(2) डिजिटाईजेशन

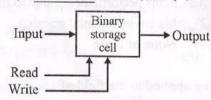
(3) प्रतिदर्शी

- (4) नाइक्विस्ट प्रमेय
- 107. OSI मॉडल की कौन सी परत मेजबान-मेजबान परत हैं ?
  - (1) परिवहन, सत्र, प्रस्तृति, प्रयुक्ति

(2) नेटवर्क, परिवहन, सत्र, प्रस्तृति

(3) डेटालिंक, नेटवर्क, परिवहन, सत्र

- (4) भौतिक, डेटालिक, नेटवर्क, परिवहन
- 108. निम्न आकृति एक सेल को दर्शाती है ।



(1) संचायक

(2) मोबाईल

(3) मेमोरी

(4) रजिस्टर

632 - C









- 101. When the object making the sound is moving towards you, the frequency goes up due to the waves getting pushed more tightly together. The opposite happens when the object moves away from you and the pitch goes down. This phenomenon is called
  - Band width.

- (2) Doppler effect.
- (3) Sound refraction.
- (4) Vibrations
- 102. Even when the screen is completely dark while the film is in motion, commercial motion pictures use
  - (1) 32 frames per second or 102 screen illuminations per second.
  - 72 frames per second or 234 screen illuminations per second. (2)
  - 8 frames per second or 32 screen illuminations per second. (3)
  - 24 frames per second or 72 screen illuminations per second. (4)
- 103. Internet Control Message Protocol (ICMP)
  - allows gateways to send error control messages to other gateways or hosts.
  - provides communication between the Internet Protocol Software on one machine (2) and the Internet Protocol Software on another.
  - only reports error conditions to the original source, the source must relate errors to individual application programs and take action to correct the problem.
  - All of these
- refers to those attributes of a system visible to a programmer or, put another way, 104. those attributes that have a direct impact on the logical execution of a program.
  - Computer organization
- (2) Computer architecture

- (3) Microprocessor
- Bus
- 105. How many characters does an escape sequence (\On,\Hn,\n,\f) in C++ consume?
  - (1)

(2)

(3)

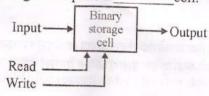
- (4) None of these
- 106. The closeness of the recorded version to the original sound is called
  - (1) Fidelity.

Digitization.

(3) Sampling.

- (4) Nyquist Theorem.
- 107. Which layers of the OSI model are host-to-host layers?
  - (1) Transport, Session, Presentation, Application.
  - Network, Transport, Session, Presentation.
  - (3) Datalink, Network, Transport, Session.
    - Physical, Datalink, Network, Transport.

108. The following diagram depicts a



(1) storage

mobile

(3) memory

register





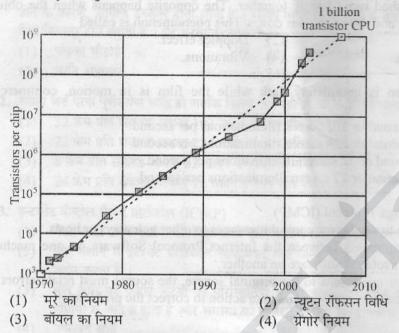








109. निम्न आकृति प्रस्तुत करती है :



- 110. पहला इन्टेल x86 माइक्रोप्रोसेसर है, जिसमें दोहरा कोर होता है, जो यह इंगित करता है कि एकल चिप में ही दो प्रोसेसर प्रयुक्त हैं।
  - (1) कोर

कोर - 2 ड्युओ (2)

(3) ड्युअल कोर

- सेन्ट्रिनो (4)
- चिपें उच्च गति प्रोसेसर हैं जो अपने छोटे डाई आकार (die size) तथा निम्न शक्ति आवश्यकता के लिए जानी जाती हैं । इनका बड़े पैमाने पर PDAs तथा अन्य हस्त-पकड़ युक्तियों में उपयोग होता है, जिसमें खेल और फोन के साथ ही साथ उपभोक्ता उत्पादों की अनेक किस्में आती हैं । यह संभवत: सबसे बड़े पैमाने पर उपयोग की जाने वाली एम्बेडेड प्रोसेसर आर्किटेक्चर तथा निश्चित तौर पर किसी भी तरह का विश्व का अत्यधिक बड़े पैमाने पर प्रयुक्त प्रोसेसर आर्किटेक्चर है ।
  - (1) HAND

(2) LEG

ARM

- (4) SUN
- 112. C++ में अतिभारित फंक्शन के लिए निम्न में से क्या सही नहीं है ?
  - अतिभारित फंक्शन में विभिन्न तर्क सुची होनी चाहिए ।
  - समान तर्क सूची वाले अतिभारित फंक्शन में भिन्न रिटर्न टाईप होना चाहिए ।
  - किसी एक के स्थिर तथा अन्य के अस्थिर होने के आधार पर फंक्शन को अतिभारित नहीं किया जा सकता है : (3)
  - उपरोक्त कोई नहीं (4)
- एक संचार पाथ-वे जो दो या अधिक युक्तियों को सम्पर्कित करता है । इसकी अन्य मुख्य लाक्षणिकता यह 113. है कि यह एक साझा प्रसारण माध्यम है । किसी एक युक्ति द्वारा संप्रेषित सिग्नल इससे जुड़ी अन्य सभी युक्तियों द्वारा ग्रहण करने हेत् उपलब्ध होता है ।
  - (1)

(2) बस

(3)

(4) एयरोप्लेन

632 - C



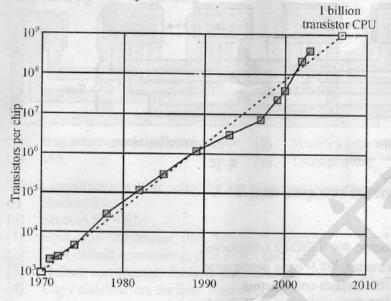








109. The diagram below represents



- (1) Moore' law.
- (3) Boyle's law.

- (2) Newton Raphson method.
- (4) Gregor law.
- 110. \_\_\_ is the first Intel x86 microprocessor with a dual core, referring to the implementation of two processors on a single chip.
  - (1) Core

(2) Core 2 duo

(3) Dual core

- Centrino (4)
- chips are high speed processors that are known for their small die size and low power requirements. They are widely used in PDAs and other hand held devices, including games and phones as well as a large variety of consumer products. It is probably the most widely used embedded processor architecture and indeed the most widely used processor architecture of any kind in the world.
  - (1) HAND

(2) LEG

ARM (3)

- SUN (4)
- 112. Which of the following is not true for overloaded functions in C++?
  - (1) Overloaded functions should have different argument lists.
  - Overloaded functions having the same argument lists should have a different return type.
  - (3) Functions cannot be overloaded on the basis of one being static and the other nonstatic.
  - (4) None of these
- is a communication pathway connecting two or more devices. Another of its' key characteristic is that it is a shared transmission medium. A signal transmitted by any one device is available for reception by all other devices attached to it.

(2)

(3) Tram

(4) Aeroplane

29







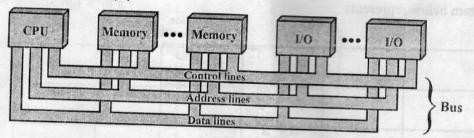








114. निम्न आरेख दर्शाता है, एक



- (1) बस अंतसंपर्कित योजना
- मेमोरी अंतसंपर्कित योजना

(3) I/O.

- (4)
- 115. निम्नलिखित कूट लाइनों से कौन सी रचना बुलायी जाएगी ?
  - (i) Student S1:
  - (ii) Student S2 = S1:
  - (1) पहले copy constructor, बाद में default constructor.
  - (2) पहले default constructor, बाद में copy constructor.
  - (3) दोनों कूट लाइनों के लिए Default constructors.
  - (4) दोनों कूट लाइनों के लिए Copy constructors.
- मेमोरी को उस उपलब्ध शीघ्रातिशीघ्र-मेमोरी गति तक पहुँचने के लिये अभिलक्षित किया जाता है और साथ ही साथ यह कम खर्चीले प्रकार की अर्धचालक मंमोरी की कीमत पर बड़ी मेमोरी साईज प्रदान करता है।
  - (1) रजिस्टर

(2) काउन्टर

(3) फिलप-फ्लॉप

- (4) कैचे
- 117. निम्न EMP सारिणी पर मनन करें तथा नीचे लिखे प्रश्न का उत्तर दीजिए :

EMP_NO	SALARY	GRADE
E001	1000	E1
E002	2000	E4
E003	1500	E2
E004	4000	E4

निम्न में से किस चयन कथन को कार्यान्वित किया जाना चाहिये, यदि हमें "E4" ग्रेड के कर्मचारी का औसत वेतन

- select avg(salary) from EMP whose grade="E4";
- select avg(salary) from EMP having grade="E4"; (2)
- select avg(salary) from EMP group by grade where grade="E4";
- select avg(salary) from EMP group by grade having grade="E4";
- 118. किसी I/O मोड्यूल के लिए मुख्य कार्य फंक्शन या आवश्यकताएँ निम्न में से किस कोटि के अन्तर्गत आती हैं ?
  - नियंत्रण और समयपालन .
- (2) प्रोसेसर संचार

डेटा बफरिंग (3)

- (4) यह सभी
- 119. किसी एक यादृच्छिक संख्या पद्धति की कल्पना कीजिए । जिसमें स्वतंत्र अंक जैसे 0, 1 और X हों । इस संख्या पद्धति का रेडिक्स क्या है ?
  - (1) 1

(3) 3

(4) 4

632 - C

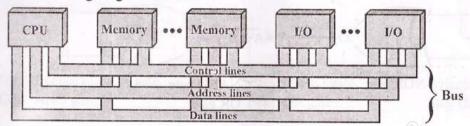








114. The following diagram shows a



- Bus interconnection scheme.
- (2)Memory interconnection scheme.

(3) I/O.

- Throughput. (4)
- 115. Which constructor will be called by the following lines of code?
  - Student S1:
  - Student S2 = S1; (ii)
  - (1) First copy constructor, then default constructor.
  - (2) First default constructor, then copy constructor.
    - (3) Default constructors for both lines of code.
    - (4) Copy constructors for both lines of code.
- 116. memory is intended to give memory speed approaching that of the fastest memories available, and at the same time provide a large memory size at the price of less expensive types of semiconductor memories.
  - (1) Register

(2) Counter

(3) Flip flop

- (4) Cache
- 117. Consider the following EMP table and answer the question below:

SALARY	GRADE
1000	E1 -
2000	E4
1500	E2
4000	E4
	1000 2000 1500

Which of the following select statement should be executed if we need to display the average salary of employees who belong to grade "E4"?

- (1) select avg(salary) from EMP whose grade="E4";
- select avg(salary) from EMP having grade="E4";
- select avg(salary) from EMP group by grade where grade="E4";
- (4) select avg(salary) from EMP group by grade having grade="E4";
- 118. The major functions or requirements for an I/O module fall into which of the following categories?
  - (1) Control and timing.
- Processor communication.

(3) Data buffering.

- All of these
- 119. Consider an arbitrary number system with the independent digits as 0, 1 and X. What is the radix of this number system?
  - (1)

(2)

(3) 3

(4)

31





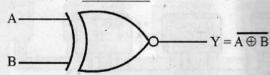








120. निम्नांकित आरेख एक प्रदर्शित करता है।

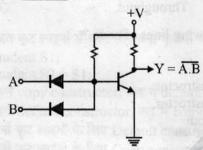


- (1) Exclusive-NOR gate
- (2) NAND gate

(3) AND gate

OR gate

121. निम्न आकृति लॉजिक दर्शाती है।



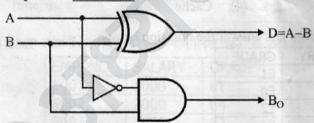
डायोड (1)

(2)

डायोड-ट्रांजिस्टर

(4) प्रतिरोधक

122. निम्न आकृति एक दर्शाती है।



अर्ध योजक (1)

अर्ध व्यकलक (2)

पूर्ण योजक (3)

- पूर्ण व्यकलक
- 123. निम्न में से कौन सा कथन सही है ?
  - JAVA कम्पाईलर JVM के लिए एक कूट उत्पन्न करता है, जिसे JAVA इंटरप्रिटर द्वारा कार्यान्वित किया
  - JAVA कम्पाईलर JAVA इंटरप्रिटर के लिए सीधे ही एक कूट उत्पन्न करता है ।
  - (3) JAVA कम्पाइलर सीधे ही JVM में कूट कार्यान्वित करता है ।
  - JAVA कम्पाईलर विभिन्न आपरेटिंग सिस्टम में सीधे ही एक कूट कार्यान्वित करने में मदद करता है ।
- 124. एक , डेटा चयनकर्त्ता भी कहलाता है । यह एक से अधिक आगम लाइन, एक निर्गम लाइन तथा एक से अधिक चयन लाइन वाला योजकीय परिपथ है ।
  - (1) डी-मल्टीप्लेक्सर

- (2) मल्टीप्लेक्सर या MUX
- ऑपरेशनल एम्प्लीफायर
- समेकित परिपथ (4)

632 - C



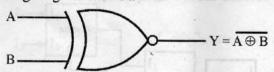








120. The following diagram shows a

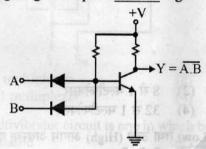


- (1) Exclusive-NOR gate
- NAND gate

AND gate (3)

(4) OR gate

121. The following diagram depicts logic.



(1) diode (2) transistor

diode-transistor (3)

(4) resistor

122. The diagram below shows a



(1) Half adder

(2) Half subtractor

(3) Full adder

- (4) Full subtractor
- 123. Which of the following statements is true?
  - The JAVA compiler produces a code for JVM, which is executed by a JAVA interpreter.
  - (2) The JAVA compiler produces a code directly for JAVA interpreter.
  - (3) The JAVA compiler directly executes code in JVM.
  - The JAVA compiler helps in directly executing a code on different operating (4) systems.
- , also called a data selector, is a combinational circuit with more than one 124. A/an input line, one output line and more than one selection line.
  - (1) de-multiplexer

- multiplexer or MUX (2)
- (3) operational amplifier
- (4) integrated circuit

33







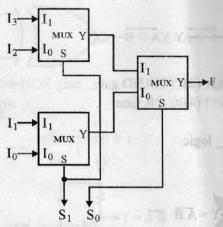








125. दी गई आकृति के योजकीय परिपथ द्वारा निष्पादित कार्य ज्ञात कीजिए ।



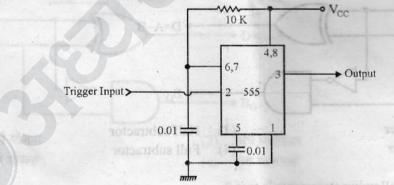
4 से 1 मल्टीप्लेक्सर (1)

- 8 से 1 मल्टीप्लेक्सर
- 16 से 1 मल्टीप्लेक्सर (3)
- 32 से 1 मल्टीप्लेक्सर (4)
- बह-कंपित्र परिपथ वह है जहाँ निम्न (Low) तथा उच्च (High) आगम अवस्था दोनों स्थिर होती है 126. एक
  - (1) एक स्थितिक

(2) द्वि-स्थितिक

बह-स्थितिक

- (4) त्रि-स्थितिक
- 127. किसी एकल स्थितिक बहुकम्पित्र परिपथ के संदर्भ में निम्न आकृति पर ध्यान दें । ट्रिगर छोर (IC का पिन 10 kHz की सममितिय स्पंदित तरंग रूप से चिलत है । निर्गत तरंग रूप का कार्य चक्र निर्धारित कीजिए ।



- (1) 0.56
- (2) 0.55
- (3) 0.57
- 0.58
- 128. एक श्मिट ट्रिगर प्रतीपक परिपथ में दो ट्रिप बिन्दु 1.8 तथा 2.8 V पर दिखाई देते हैं । किन आगत वोल्टता र पर यह युक्ति (a) उच्च से निम्न ट्रांजिशन तथा (b) निम्न से उच्च ट्रांजिशन बनाएगी ?
  - (1) 2.8 V और 1.8 V (2) 3 V और 2 V

(3) 4 V और 2.2 V

- (4) 2.6 V और 1.5 V
- 129. एक वेब पेज में अनेक छोटे इमेज होते हैं । हम निम्न द्वारा ब्राउसर की निष्पादन गति को बढ़ा सकते हैं ।
  - अनेक प्रक्रियाओं को एक साथ निष्पादित कर ।
  - अनेक थ्रेडस के साथ । (2)
  - प्रसारण लोईन की गति को बढ़ाकर । अनुकार कार्य कर्मा कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य
  - (4) प्रणाली की मुख्य मेमोरी को बढ़ाकर ।
- 130. किसी 8 बिट D/A परिवर्तित्र का विभेदन प्रतिशत होता है
  - 0.39%
- (2) 0.38%
- (3) 0.50%
- (4) 0.51%

632 - C



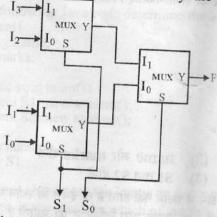








125. Determine the function performed by the combinational circuit of the given figure.

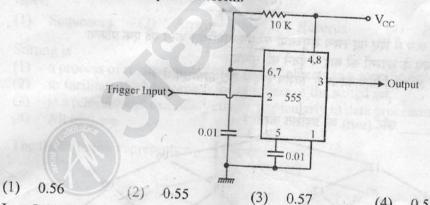


- (1) 4-to-1 multiplexer
- (3)16-to-1 multiplexer
- 8-to-1 multiplexer
- (4) 32-to-1 multiplexer
- multivibrator circuit is one in which both LOW and HIGH output states are stable.
  - (1)Monostable

Bistable (2)

(3) Multistable

- (4) Tristable
- 127. Refer to the monostable multivibrator circuit in the figure below. The trigger terminal (pin 2 of the IC) is driven by a symmetrical pulsed waveform of 10 kHz. Determine the duty cycle of the output waveform.



- 128. In a Schmitt trigger inverter circuit, the two trip points are observed to occur at 1.8 and (4) 0.58 2.8 V. At what input voltage levels will this device make (a) HIGH-to-LOW transition and (b) LOW-to-HIGH transition?
  - (1) 2.8 V & 1.8 V

(2) 3 V & 2 V

(3) 4 V & 2.2 V

- (4) 2.6 V & 1.5 V
- 129. A web page contains many small images. We can speed up the performance of the
  - having multiple processes executed simultaneously. (1)
  - (2)having multiple threads.
  - increasing the speed of the transmission line. (3)
  - increasing the main memory of the system. (4)
- 130. The percentage resolution of an eight bit D/A converter is
  - (1) 0.39%
- (2) 0.38%
- (3) 0.50%
- (4) 0.51%

35





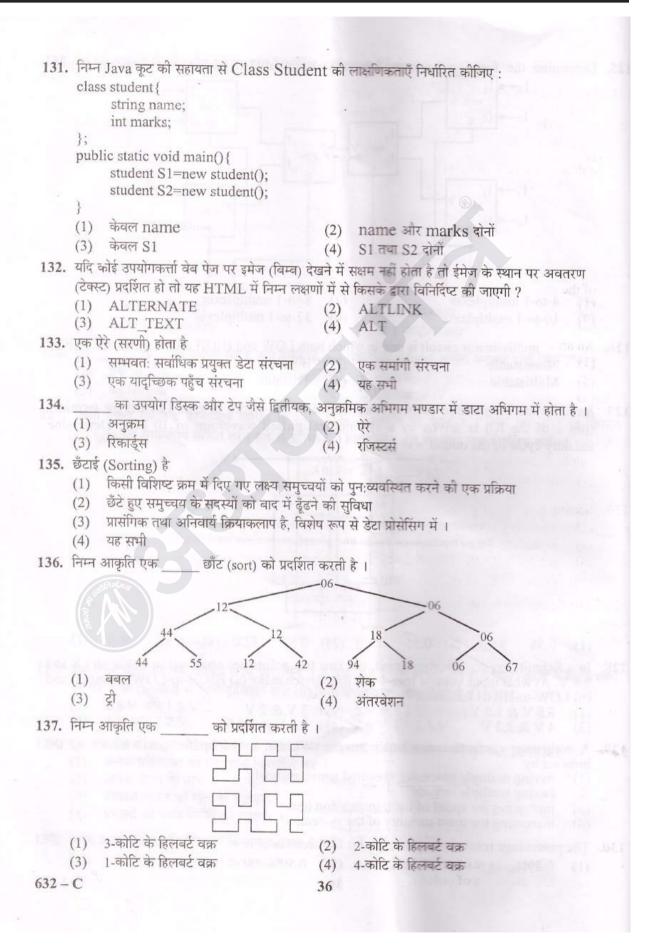






















131. From the following Java code determine the attributes of the class student: class student {

string name:

int marks; };

public static void main(){ student S1=new student(); student S2=new student();

- (1) Only name.
- (3) Only S1.

- Both name and marks.
- Both S1 and S2.

132. If a user is not able to see the image on the web page, the text that is displayed in place of the image, is specified by which of the following attributes in HTML?

- ALTERNATE
- (3)ALT\_TEXT

**ALTLINK** 

(4) ALT

133. An array is

- probably the most widely used data structure.
- a homogeneous structure.
- (3) a random access structure.
- (4) All of these

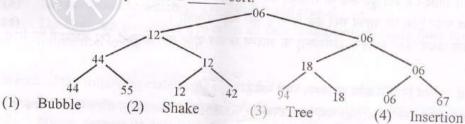
are used to access data on secondary, sequential-access stores, such as disks and 134. tapes.

- (1) Sequences
- (2) Arrays
- (3) Records
- Registers

135. Sorting is

- a process of re-arranging a given set of objects in a specific order.
- to facilitate the later search for members of the sorted set. (2)
- is a relevant and essential activity, particularly in data processing. (3)
- (4) All of these

136. The figure below represents a



137. The figure below represents a



- (1)Hilbert curve of order 3.
- Hilbert curve of order 2.
- (3) Hilbert curve of order 1.
- (4) Hilbert curve of order 4.







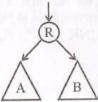






138. HTML के संदर्भ में आंतरिक सम्पर्कन (linking) का अर्थ है

- एक ही फाईल नाम से एक कम्प्यूटर में दस्तावेज के एक भाग को किसी दूसरे कम्प्यूटर में दस्तावेज के अन्य भाग से जोडना ।
- एक ही LAN में एक कम्प्यूटर दस्तावेज के एक भाग को किसी दूसरे कम्प्यूटर में दस्तावेज के अन्य भाग से
- दस्तावेज के एक भाग को उसी दस्तावेज के अन्य भाग से जोड़ना
- (4) एक ही कम्प्यूटर में किसी दस्तावेज के एक भाग को अन्य दस्तावेज से जोड़ना ।
- को प्रदर्शित करती है 139. निम्न आकृति एक



बाइनरी ट्री (1)

रीकसिव टी

इनसर्ट-सोर्ट (3)

यूनिटरी-ट्री

140. SQL में कौन से कमांड के प्रयोग से सारिणी के फील्ड्स को उसके डेटाटाईप सहित देखा जा सकता है ?

- Select fields from dual where table="MANAGER";
- Select field\_names, datatype from dual where table\_name="MANAGER";
- (3) Desc MANAGER;
- Select description from dual where table\_name="MANAGER";

141. SQL में रोलबैक कथन के लिए निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य नहीं है ?

- सेव पोइन्ट के पश्चात् चिन्हित सभी सेव पोइन्टों को जिन्हें आपने रोल बैक किया है, मिटाया जाता है ।
- यह कार्य संपादन में रखे हुए कोई भी संसाधन को मुक्त नहीं करता ।
- वह सेव पोईंट जिस पर आपने रोल बैक किया है नहीं मिटाया जाता
- रोल बैक कथन, कार्य संपादन (ट्रांजेक्शन) के आरम्भ से सेव पोईंट तक के सभी डेटा संशोधनों को मिटा देगा।

142. SQL में दृश्यों के लिए निम्न में कौन सा कथन सत्य नहीं है ?

- (1) दृश्य परिभाषित करने में select कथन का उपयोग ORDER BY वाक्यांश समाहित नहीं कर सकता ।
- एक दृश्य अपना डेटा आधार सारिणी से व्युत्पन्न करता है ।
- यदि एकल संबंध से परिभाषित किया गया हो तो कोई दृश्य अद्यतन हो सकता है ।
- एक दृश्य में डेटा की प्रतिकृति रहती है ।

143. किसी बाइनरी ट्री के जटिलता के महत्त्वपूर्ण परिमाणात्मक मापन में उसके 💮 हैं । यह ट्री में सभी नोड्स व औसत गहराई का माप भी प्रदान करता है ।

(1) औसत पथ लम्बाई

- (2) माध्यिका पथ लम्बाई
- बहुलक पथ लम्बाई
- (4) सरल विचलन एवं लम्बाई

632 - C





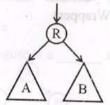








- 138. Internal linking with respect to HTML means
  - linking one part of the document on one computer, to another part of the document on some other computer with the same file name.
  - linking one part of the document on one computer, to another part of the document (2)on some other computer in the same LAN.
  - linking one part of the document to another part of the same document. (3)
  - linking one part of the document to another document on the same computer. (4)
- 139. The figure below represents a



- (1)Binary tree
- (3) Insert sort

- Recursive tree
- Unitary tree
- 140. The command used to see the fields of the table alongwith their datatypes in SQL is
  - Select fields from dual where table="MANAGER";
  - (2) Select field\_names, datatype from dual where table\_name="MANAGER";
  - (3) Desc MANAGER;
  - Select description from dual where table\_name="'MANAGER";
- 141. Which of the following statements is NOT true for Rollback statements in SQL?
  - All savepoints marked after the savepoint to which you rollbacked, are erased. (1)
  - It does not free any resources held by the transaction. (2)
  - The savepoint to which you rollback is not erased.
  - The Rollback statement will erase all data modifications made from the start of the transaction to the savepoint.
- 142. Which of the following statements is not true for views in SQL?
  - (1) Select statement used in the view definition cannot include ORDER BY clause.
  - A view derives its data from the base table(s).
  - (3) A view is updatable if it has been defined from a single relation.
  - A view contains a copy of the data.
- 143. An important quantitative measure of the complexity of a binary tree is its also provides a measure of the average depth of all nodes in the tree.
  - (1) average path length
- median path length
- (3) mode path length
- (4) simple deviation path length

39







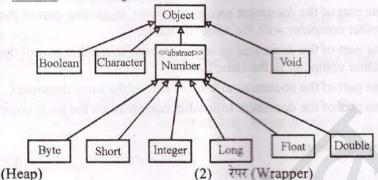








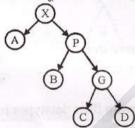




- हीप (Heap) (1)

वंशानुगत (3)

- (4) अमृत
- 145. निम्न आकृति जिग-जेग घूर्णन के पश्चात एक



हीप (Heap)

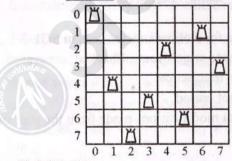
(2) बबल (Bubble)

स्प्ले (Splay) (3)

(4) बाईनरी

146. नीचे का आरेख

के एक हल को प्रदर्शित करता है।



Knights Tour. (1)

Eight Queens Problem. (2)

(3) Kings Problem.

- (4) Rooks Problem.
- 147. XML पासर (parser) का कार्य है
  - XML विषयवस्तु का HTML विषयवस्तु में रूपांतर
  - XML विषयवस्तु का DHTML विषयवस्तु में रूपांतर (2)
  - XML विषयवस्तु का XML DOM विषयवस्तु में रूपांतर (3)
  - XML विषयवस्तु का बाइनरी कूट में रूपांतर
- 148. निम्नांकित डेटा किसी हार्ड डिस्क से संबंधित है : प्रति पार्श्व ट्रेकों की संख्या = 600; पार्श्वों की संख्या = 2; प्रति सेक्टर में बाइट्स की संख्या = 512; बाईट्स में संग्रह क्षमता = 21 504 000 । इस हार्ड डिस्क के लिए प्रति ट्रेक सेक्टरों की संख्या मालूम कीजिए।
  - (1) 35

40

(3) 45

50 (4)

632 - C





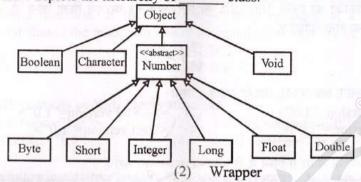






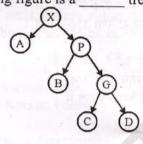


144. The figure below depicts the hierarchy of class.



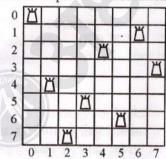
- (1) Heap
- (3)Inheritance

- (4) Abstract
- 145. The following figure is a tree after zig-zig rotations.



Heap Splay (3)

- (2)Bubble
- Binary (4)
- 146. The diagram below represents a solution to the



(1)Knights Tour.

Eight Queens Problem. (2)

(3) Kings Problem.

- (4) Rooks Problem.
- 147. The function of the XML parser is to
  - (1) convert XML content into HTML content.
  - (2) convert XML content into DHTML content.
  - convert XML content into XML DOM content. (3)
  - convert XML content into binary code.
- 148. The following data refer to a hard disk: number of tracks per side = 600; number of sides = 2; number of bytes per sector = 512; storage capacity in bytes = 21 504 000. Determine the number of sectors per track for this hard disk.
  - (1) 35

45 (3)

(4)50

41















149.	हो । व	डिजिटल संचयी दोलित्रदर्शी यदि इन क्षणिकाओं को किस म आकार क्या होना चाहिए	गी 100 kS/s की निर्दे	ज दिशा में 100 ms के शनांक दर पर दर्ज किया	क्षणिकों का प्रग्रहण किया जाना जाना हो, तो धारण मेमोरी का
	(1) (3)	5K 15K	(2) (4)	10K 20K	Books
150.	किसी	XML में प्रोलोग, एक XM	L घोषणा रखता है, य	भा	
	(1) (3)	< ?xml version="1.0"	> (2)	—xml version="1.</td <td>"1.0"&gt; 0"&gt;</td>	"1.0"> 0">
151.	डेटाबे (1) (2) (3) (4)	स सामान्यीकरण के संबंध में एक 4NF सारिणी तार्किक एक 3NF सारिणी में, एक एक 3NF सारिणी (table) एक डेटाबेस 3NF में है, ऐ	विसंगतियों के प्रति 3N 2NF सारिणी की तुल 2NF सारिणी से अधि	VF सारिणी से अधिक प्रति ना में कमतर असंगतियाँ हं क सुभेध होती है ।	ोती हैं ।
152.	यदि व	कोई सारिणी BCNF में है अ	ौर इसमें कोई बहुमूल्य	निर्भरताएँ नहीं है, तब यह	है
102.	(1)	तीसरे सामान्य रूप में	(2)	दूसरे सामान्य रूप में	
	(3)	चौथे सामान्य रूप में	(4)	पाँचवें सामान्य रूप में	
153.		ो में डेटा संरचना का प्रतिनिध् रिकर्सिव	धत्व जाना जाता है	ऍबस्ट्रेक्ट डेटा टाईप	eight Tel
	(1)	संचायक संरचना	(4)	2 .	
			2		
154.		ऐरे सूचकांक का सबसे बड़		इसका परास (रेंज)	
	+ N	इसका निम्नतर बाऊँड इसका उच्चतर बाऊँड	(2)		
	(3)	इसका उच्चतर बाजन	. (1)		
155.	संलख्य (1) (2) (3) (4)	कर्नल मेमोरी बहुदा लिस्ट करने के उपयोग में आबंदि	वत आकार के भौतिक इसे भिन्न फ्री मेमोरी इत होती है। है की कितनी शीघ्रता	रूप से समीपस्थ पृष्टों से पुल का उपयोग, साधारण से बडी को इस तकनीक	मेमोरी का आबंटन करती है । यूजर मोड के प्रोसेस को संतुष्ट का उपयोग करने बृहदतर प्रखण्ड
156	. स्थि स्था	ति निर्धारण समय अथवा या नांतरित करने के लिए आवश्	यक समय को कहा जा	ता है 🖳 🗥	स्क आर्म को वांछित सिलिंडर में
	(1) (3)	सीक टाइम फ्लेश ड्राईव	(2	) घूर्णात्मक विलंबता ) ट्रान्सफर रेट (अंतरण	
157	(1) (3)		(2		(1) 35 (2) "45 (3) "45 (4)





42









		)(e		
149.	in t	ne horizontal direction. If	the transien	a digital storage oscilloscope on full screen t is to be recorded at a sampling rate of the acquisition memory be?
	(1)	5K	(2)	10K
	(3)	15K	(4)	20K
150.	Prol	og in XML contains an XM	L declaration	like ®
	4	< ?xml version="1.0">	(2)	xml version="1.0"
1	80)		(4)	<\xml version="1.0">
151.	Whi (1) (2) (3) (4)	A 4NF table is more immu A 3NF table will have few	ne against lo er anomalies rable than a 2	NF table.
152.		able is in BCNF and has no		dependencies, then it is said to be in
	(1)	Third Normal Form.	(2)	Second Normal Form.
	(3)	Fourth Normal Form.	(4)	Fifth Normal Form.
153.	Repr	esentation of data structure	in memory is	known as
	(1)	recursive.	(2)	abstract data type.
	(3)	storage structure.	(4)	file structure.
154.	The	largest element of an array i	ndex is called	Lits
	(1)	lower bound.	(2)	range.
	(3)	upper bound.	(4)	All of these
155.	Wha	t is coalescing?		
	(1)	It is a second strategy for a	llocating kern	nel memory.
	(2)		ates memory	from a fixed size segment consisting of
	(3)		llocated from	a free-memory pool different from the list
	(4)		ddy system	is how quickly adjacent buddies can be
156.	The to me	positioning time or randon ove the disk arm to the desir	n access time	e, consists of two parts: the time necessary
	(1)	seek time	(2)	rotational latency
	(3)	flash drives	(4)	transfer rate
157.	In an	RDBMS relationships betw	een tables are	e created by using
7.0150000000	(1)	Alternate keys.	(2)	Foreign Irana
	(3)	Candidate keys.	(4)	Composite keys.
			43	632 – C







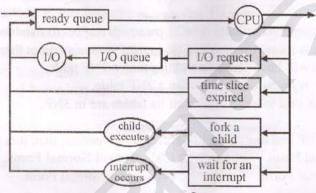


- 158. रीयल टाइम ऑपरेटिंग सिस्टम हमेशा किस पर चलता है ?
  - (1) लिनक्स

(3) ऐम्बेडेड सिस्टम

- (4) ऐपल का मेक ओ.एस.
- 159. एक प्रोग्राम सत्ता (इन्टिटी) है ।
  - (1) क्रियाशील (ऐक्टिव)
  - (3) प्रसुप्त (डोर्मन्ट)

- निश्चेष्ट (पेसिव) (2)
- अतिक्रियाशील (हाइपरऐक्टिव) (4)
- 160. निम्नलिखित आरेख दर्शाता है

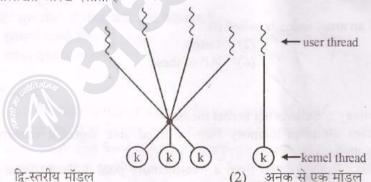


(1) प्रक्रिया सुजन

प्रक्रिया अवस्था

(3) पंक्तिबद्ध आरेख

- (4) संचार मॉडल
- 161. निम्नलिखित आरेख दर्शाता है



(1)

अनेक से एक मॉडल (2)

(3) एक से एक मॉडल

- अनेक से अनेक मॉडल (4)
- 162. यह मूल से आरंभ होता है और निश्चित फाइल के नीचे की ओर पथ पर डिरेक्टरी नामों को देकर चलता है । इसे कहते है
  - (1) निरपेक्ष पथ नाम

सापेक्ष पथ नाम (2)

(3) निश्चित पथ नाम

- अनिश्चित पथ नाम (4)
- 163. प्रत्येक प्रक्रिया मेमोरी के एकल खंड में समाविष्ट होती है जो आने वाली प्रक्रिया के समाविष्ट खंड से संलग्न होती है, कहलाती है।
  - (1) संलग्न स्मृति रक्षण

- (2) संलग्न समृति नियतन
- (3) संलग्न स्मृति पुनरावस्थापन
- संलग्न स्मृति उपयोग (4)

632 - C











- 158. Real-Time operating system always runs on
  - Linux. (1)

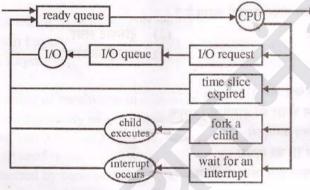
UNIX. (2)

- (3) Embedded system.
- (4) Apple's Mac OS
- 159. A program is a/an entity.
  - active (1)

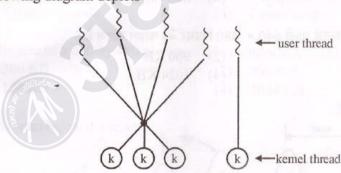
passive

(3) dormant

- hyperactive
- 160. The diagram given below represents



- process creation.
- (2)process state.
- (3) Queueing diagram.
- (4) communication model.
- 161. The following diagram depicts



- two-level model (1)
- (2)many-to-one model
- one-to-one model (3)
- (4) many-to-many model
- 162. This begins at the root and follows a path down to the specified file, giving the directory names on the path. This is known as
  - absolute path name. (1)
- relative path name. (2)
- definite path name. (3)
- (4) indefinite path name.
- 163. Each process is contained in a single section of memory that is contiguous to the section containing the next process is called
  - contiguous memory protection. (1)
- contiguous memory allocation. (2)
- contiguous memory relocation. (3)
- (4) contiguous memory utilization.

45















164	स्मृति नियतन	(मेमोरी	एलोकेशन)	के लिए	फर्स्ट-फिट	और बेस्ट-फि	ट स्टेटेजी	किससे	हानि पाती है '	?
104.	(31(11)4(1)	(7711)	66112	4, 11.12	11/6-14/6	011/ 2/0-12	- 100-11	1-1,7171	Gu i min 6	ø

बाह्य विखंडन (1)

आंतरिक विखंडन (2)

(3) 50-प्रतिशत नियम

- (4) खण्डीकरण
- 165. प्रारंभिक अतिरेकता के लिए सरलतम परंतु सबसे खर्चीला अभिगम प्रत्येक डिस्क की प्रतिकृति है । इस तकनीक को कहते है
  - (1) स्वेप स्पेस

मिररींग (2)

(3) पेज स्लोट

- इनमें से कोई नहीं (4)
- 166. ब्रीज OSI मॉडल के किस लेयर में कार्य करता है ?
  - ऐप्लीकेशन लेयर

ट्रांसपोर्ट लेयर (2)

नेटवर्क लेयर (3)

- (4) डाटालिक लेयर
- 167. नेटवर्क में बैंडविड्थ का क्या अर्थ है ?
  - (1) एक कम्युनिकेशन चेनल की ट्रांसिमशन क्षमता
  - (2) नेटवर्क में संयोजित कम्प्यूटर्स
  - नेटवर्क में प्रयुक्त IP का क्लास (3)
  - कम्युनिकेशन चेनलों द्वारा अन्त:संयोजित
- 168. निम्नलिखित में से कौन सा ट्रांसिमशन सिस्टम प्रत्येक प्रयुक्ति को उच्चतम डाटा रेट प्रदान करता है ?
  - (1) कम्प्यूटर बस

टेलिफोन बस (2)

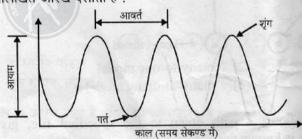
वोइस एंड मोड (3)

- लिज़ लाइन (4)
- 169. 8 बिट रिजोल्यूशन में 256 कलर्स वाली 640 × 480 पिक्चर की फाइल साइज है :
  - 300 KB (1)

900 KB (2)

128 KB (3)

- 1024 KB (4)
- 170. निम्नलिखित आरेख दर्शाता है :



(1) तरंग रूप में ध्वनि

हवा आवृत्ति (2)

दृष्टि रेखा

- आरेख में संपीडन (4)
- 171. किसी 3-D दृश्य में 3-D मॉडल के व्यू से बिटमेप इमेज के निर्माण की प्रक्रिया को कहते है
  - रेंडरिंग

(2) लूपिंग

(3) क्रोस-डिसोल्विंग

इमेजिंग (4)

632 - C













164.	Both the first-fit and	best-fit strategies	for memory	allocation suffer fr	om
------	------------------------	---------------------	------------	----------------------	----

- (1) external fragmentation.
- (2) internal fragmentation.

(3) 50-percent rule.

(4) segmentation.

## 165. The simplest, but most expensive, approach to introductory redundancy is duplicate to every disk. This technique is called

(1) swap space. (2) mirroring.

(3) page slots. (4) None of these

## 166. Bridge works in which layer of the OSI model?

- (1) Application Layer
- (2) Transport Layer

(3) Network Layer (4) Datalink Layer

## **167.** What is the meaning of bandwidth in a network?

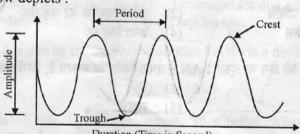
- Transmission capacity of a communication channel.
- (2) Connected computers in a network.
- (3) Class of IP used in Network.
- (4) Interconnected by communication channels.
- 168. Which one of the following transmission systems provides the highest data rate to an individual device?
  - (1) Computer bus

- (2) Telephone bus
- Voice and mode
- (4) Lease lines
- 169. The file size of a 640 by 480 picture of 256 colours in a 8-bit resolution is
  - (1) 300 KB

(2) 900 KB

(3) 128 KB (4) 1024 KB

170. The diagram below depicts:



Duration (Time in Second)

- Sound in wave form.
- Wind frequency. (2)

(3) Line of sight.

- Compressions on a map. (4)
- 171. The process of producing bitmapped images from a view of 3-D models in a 3-D scene is called
  - (1) Rendering

- Looping.
- Cross-dissolving.
- Imaging.

47







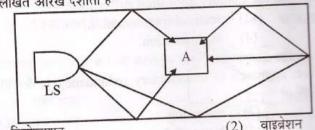








172. निम्नलिखित आरेख दर्शाता है



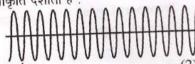
(1) रिजोल्यूशन

(2)

रिवरबरेशन

फ्रिक्वेन्सी (4)

173. निम्नलिखित आकृति दर्शाती है



शुद्ध ज्या तरंग (1)

पल्स कोड मोडूलेशन

(3) निदर्शन

विरलीकरण (4)

174. नियमित अंतराल पर तरंगाकृति का आशुचित्र (स्नैप शोट) लेकर उसे बाइनरी संख्या में दर्शाने की प्रक्रिया को कहा जाता है

(1) निदर्शन

मानक निर्धारण (2)

(3) क्रमिक फोर्मेटींग

साउंड स्ट्रक्चर (4)

्तकनीक में एक पदार्थ जो अधिक दूर दिखाया गया है उसे समानुपातिक छोटा बताया जाता है

डायमेंशन (1)

(2) पर्सपेक्टिव

(3) कोम्प्रेशन

(4) लोकलाइजेशन

176. निम्नलिखित में से कौन सा प्रतिक्रियाशील है ?

एक रेडियो प्रसारण (1)

(2) टीवी पर एक टोक शो

एक न्यूजपेपर (3)

ः(4) एक कम्प्यूटर गेम

177. x.25 मानक निर्दिष्ट करता है

- (1) स्टार्ट-स्टोप डाटा की प्रविधि
- डायल एक्सेस की तकनीक
- (3) DTE / DCE इंटरफेस
- डाटा बिट रेट (4)

178. एक डिवाइस से एक LAN की फ्रेम का दूसरे LAN में प्रेषण किया जा सकता है, जिसे कहते है

रूटर (1)

(2) ब्रिज

रिपीटर (3)

(4) मोडेम

179. 100 के IP एड्रेस के साथ आपके पास अभी 80 सबनेट है । आपको उपलब्ध मेजबान की संख्या को अधिकतम करने के लिए कौन सा सबनेट मास्क प्रयुक्त करना चाहिए ?

192 (1)

224

248 (3)

252 (4)

स्विचों को टोकन रींग में रखता है 180.

नाइन-पीन कनेक्टर (2)

ट्रांसिवर (1)

(4) NIC

MAU (3)

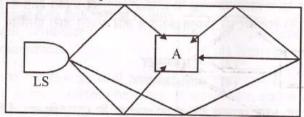








172. The diagram below represents



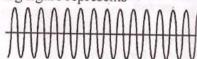
(1) Resolution

(2) Vibration -

(3) Reverberation

(4) Frequency

173. The following figure represents



(1) Pure sine wave. Pulse code modulation.

(3) Sampling.

- (4) Rarefaction.
- 174. The process of taking a snapshot of the waveform at regular intervals and representing it as a binary number is known as
  - Sampling. (1)

- (2) Standard Assessment.
- Sequential Formatting. (3)
- (4) Sound Structure.
- is a technique where the same objects shown further away are shown proportionately smaller.
  - (1) Dimension

(2) Perspective

(3) Compression

- (4) Localization
- 176. Which of the following is interactive?
  - (1) A radio broadcast.
- (2) A talk show on TV.

(3) A newspaper.

- (4) A computer game.
- 177. The x.25 standard specifies a
  - Technique for start-stop data.
- (2) Technique for dial access.
- DTE / DCE interface. (3)
- Data bit rate. (4)
- 178. Frames from one LAN can be transmitted to another LAN via a device called
  - (1)
- Router. (2) Bridge.
  - (3) Repeater.
    - (4) Modem.
- 179. With an IP address of 100, you currently have 80 subnets. What subnet mask should you use to maximize the number of available hosts?
  - (1) 192
- 224 (2)

(3) 248

- (4)
- **180.** The houses the switches in token ring.
  - (1) Transceiver

(2)Nine-pin connector

(3) MAU

(4) NIC

28















181. सुपर कम्प्यूटर्स के अलावा बड़े, अधिक शक्तिशाल	ी कम्प्य	टरों के लिए पद प्रयुक्त होता है । यह विशाल
नारात्रेय का अवलम्बन करता है, जो 1/0 हार्डवेय	र को वि	स्तृत करता है और सेन्ट्रल डाटा प्रोसेसिंग फेसीलिटी में
प्रयुक्त होता है ।		
(1) मिनीकम्प्यूटर	(2)	सुपरकम्प्यूटर
(3) मेनफ्रेम	(4)	माइक्रोकम्प्यूटर
182. यह प्रथम सामान्य हेतु माइक्रो-प्रोसेसर था । वह स था । वह अत्यधिक तेज, ज्यादा सूचना सेट वाला की चर्चा कर रहे हैं ?	आर आ	धक एड्रासन क्षमता पाला या १ रन नगर गरम
(1) 4004	(2)	8008 यह सभी
(3) 8080	(4)	यह समा
183. OSI नेटवर्क आर्किटेक्चर में, रूटिंग किसके द्वारा ि	नेष्पादित	ा होता है
(1) नेटवर्क लेयर	(2)	डाटा लिंक लेयर
(3) ट्रांसपोर्ट लेयर	(4)	सेशन लेयर
	-> a-	→ ₩ ♣ 2
184. C=x++ + ++x + ++x में यदि x=10 है,	ता С	का मान क्या है ?
(1) 48	(2)	45 49
(3) 46		
185. 16 से 1 मल्टीप्लेक्सर के क्रियान्वयन के लिए PR	OM व	ती साईज निर्धारित कोजिए ।
(1) 1M x 1	(2)	2M x 1
(3) 8M x 1	(4)	32M x 1
के लिए	पोग्रामन	नीय परस्पर संबंधों की संख्या निर्धारित कीजिए । जिसमें हैं
आठ इनपुट वेरीयेबल्स, 16 AND गेट्स और चा	T OR	गेटस के साथ PAL डिवाइस
	(2)	512
(1) 384 (3) 256	(4)	128
(3) 230		और जनसम्बर्ध को प्रतिचित्र करने पर पाप्त होता है
187. ओब्जेक्ट ओरीएंटेड प्रोग्रामिंग में एक इकाई में वि	शवताए	डाटा एनकेप्स्युलेशन
(1) डाटा एबस्ट्रेक्शन 🤫	(2)	डाटा एनकस्युरारान
(3) डाटा हाइडिंग	(4)	
के विपरीत है।		के उपयोग से संबंधित है, जो सामान्य हेतु कम्प्यूटर्स जैसे
(1) कोएलेका प्रिस्टम	(2)	सिम्पल सिस्टम
(3) फज़ी लॉजिक	(4)	एम्बेडेड सिस्टम
189 एक लोकप्रिय उच्च-बेंडंविड्थ,		मुक्त बस है जो मेज़नीन या पेरीफेरल बस के रूप में कार्य
कर सकता है ।	(2)	) पेरीफेरल कम्पोनेंट डिसकनेक्ट (PCD)
(1) पेरीफेरल कम्पोनेंट इंटरकनेक्ट (PCI)	(4)	
(3) इनपुट आऊटपुट कनेक्ट	(4)	
190. क्रमिक, प्रत्यक्ष, यादृच्छिक और साहचर्य, कम्प्यू है ।	टर	सिस्टम की अभिगम विधियाँ और मुख्य लाक्षणिकताएँ
	(2	) काउण्टर
(1) स्टेंक (3) मेमोरी	(4	
	50	
632 – C	50	











181.	The term is used supercomputers. It supports in a central data processing f	a large databas	er, more powerful se, has elaborate I/O	computers other than hardware, and is used
	(1) minicomputer	(2)	supercomputer	
	(3) mainframe	(4)	microcomputer	
182.	This was the first general purgeneral purpose micro-compaddressing capability. Which (1) 4004 (3) 8080	outer. It was fas	ter, had a richer instr	ned to be the CPU of a nuction set and a larger
102		उन्त । जान-		( q=( a25),
183.	In OSI network architecture,	routing is perfor		F/40 7/2 7/3 (E) = 3
	(1) Network layer.	(2)	Data link layer.	
	(3) Transport layer.	(4)	Session layer.	-> 10+12+13+13
184	What will be the value of C,	in C-v++++1	16 10	(18) -
104.	(1) 48			1-
~	(3) 46	(4)		112 111 12
	(3) 40	(4)	49	12 +12 +11 +10
185.	Determine the size of PROM	required for imp	lementing the 16-to-1	multipleyer (45)
	(1) 1M x 1	(2)	2M x 1	munipiexer.
	(3) 8M x 1	(4)	32M x 1	
	(a) Old A Control of the Control of	(4)	321VI X I	
197	logic device- PAL device wit (1) 384 (3) 256	(2) (4)	512 128	NY (1)
10/.	In object-oriented programmi unit, we achieve	ng, by wrapping	up characteristics and	behaviour into one
	(1) data abstraction.	(2)	data encapsulation.	
	(3) data hiding.	(4)	All of these	TIPOTETOS (1)
	(5) Guill Maing.	(4)	All of these	
188.	The term refers to to opposed to a general-purpose	the use of electronic computer, such	tronics and software as a laptop or desktop	within a product, as system.
	(1) complex system	(2)	simple system	THE REPORT OF THE PARTY OF THE
	(3) Fuzzy logic	(4)	embedded system	
189.	mezzanine or peripheral bus.  (1) Peripheral component in  (2) Peripheral component d	nterconnect (PCI	) इंग्रेम सर्विद्ध में प्राथित स	that can function as a
	(3) Input output connect			
	(4) Array connect			
190.	Sequential, direct, random a of computer system.		re access methods a	nd key characteristics
	(1) stack	(2)	counter	
	(3) memory	(4)	core	
		74		12(2.2)
		51	Ď.	632 – C













				64 16 16 16	
		An Service and Laborators	stem runs in	is made stelling sy	181 Mile Henry 181
191.	मोनोति	निथक कर्नेल में, ओपरेटिंग सिस्ट		en applia i doquir	"IC" sigle nerdzbagus
	(1)	7 .,	noV (4) (2)	सुपरवाईजर मोड	son with lightly and
	(3)	यूजर/सुपरवाईजर मोड	(4)	इनमें से कोई नहीं	integenosimus (1)
		COLUMN TO BE	nersista 2(4)	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	Supermunia
192.	0000	के लिए सुसमता का प्रयोग कर	क्र हामग (7, 4) कार	5 6	182. This was the first go
790	(1)	0000000	(2)	1111111 12121212	general purpose mic
147	(3)	2222222	(4)	12121212	
102	ग्रानग	थ्रेड लाइब्रेरी और कर्नेल के बीच	कम्यनिकेशन की ए	क योजना को कहते है	
193.	(1)	लाइटवेइट प्रोसेस	(2)	अपकॉल हेन्डलर	
	(3)	शिड्यूलर ऐक्टीवेशन	(4)	क्लीनअप हेन्डलर	183. In OSI Sector of the
	(20)		shall study (3)	m mante de la la	194 Victoria Piet
194.	एक	क्रेटीकल-सेक्शन समस्या के एक	क्लासिक सोफ्टवेय	र आधारित हल को कहते	है
18	(1)	पीटरसन का हल	(2)	प्राक्रया तुल्यकालन	181. Wind Mill besherings
>	(3)	समन्वयन	(4)	रस स्थित	
		3(4-5), more with 1		Francisca San	STORY OF STREET
195.	() (Y	मेमोरी रीड-राइट संक्रिया का		मक है।	te agregation proprieta
	(1)	क्रिटीकल सेक्शन ओब्जेक्ट		एडेप्टीव म्यूटेक्स	Part ( and ( )
	(3)	टर्नस्टाइल	(4)	मेमोरी ट्रांजेक्शन	and the Mar Box 1
		Capacita security of the secur		र वे स्थिए स्थासमा। स्रांत	re è · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
196.		कारनॉफ मानचित्र का प्रयोग करवे	क निम्नालाखत व्यन	का का लिए लायुक्तरना ज्यन	The Assert Changel and
		$V,X,Y,Z)=\Sigma(0,4,8,12)$ :	(2)	Y'Z'	(3) (3)
	(1)	YZ Y+Z		Y'+Z'	107 10.
721	1.1177		A LEGISTRY ASSE		2 12 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
197	. यदि	प्रक्रिया अनुगमनीय है परंतु अस्थ	गयी रूप से अन्य प्री	क्रेया के अनुगमन के लिए	रुको हुई है, यह प्रक्रिया किस
	अव	स्था में कही जाएगी ?	would child a second		monagement of the (a)
	(1)	अनुगमित	(2)	तैयार	
	(3)	बाधित	(4)	अवरूद	een n ablitievo on 1877
mida	e obse	The state of the s	Less substitutions and	गर्ना में एक विधि को	के माथ परिभाषित करना
198	<b>3.</b> जाव	॥ में किसी विधि का प्रत्यादाशत	करन के लिए, हम उ	उपवर्ग म एक ।पाप का	के साथ परिभाषित करना
Land		वश्यक है । समान नाम, सुपर क्लास में ए	न निधि के का में	गणान दारा राह्य वाले स	मान संख्या में दलील
	(1)	' -	क विशिष्ठ के क्या में क	प्यान दारा राइप वाले सम	ान संख्या में दलील
6	(2)		भे नक किश के प्रा	मों भिन्न संख्या में दलील	
	(3)	· ×	टलील परंत सपर व	लास में एक विधि के रूप	में भिन्न डाटा टाइप
	(4)				
199	9. SQ	L में वर्तमान टेबल में नया कॉल	ाम को ज़ोड़ने के लि	ए, किस कमान्ड (आदश)	का प्रयाग कर सकत ह ?
	(1)	MODIFY TABLE	(2)	EDIT TABLE	INS
	(3)	ALTER TABLE	(4)	ALTER COLUN	ino
20	0 ਜਿਸ	निलिखित में से कौन से सर्च अल	गोरीथम में सोर्टेड ऐं	रे की आवश्यकता है ?	190. Kecceptiek dinest, no 190. Kecceptiek dinestration
20	(1)	) लिनियर सर्च	10 TA (4) (2)	) हेश सर्च	on older (i)
	(3)	) बाइनरी सर्च	510 (4	) ये सभी	
			5.21		
	2 – C		52		
03	2-0				













		monolithic kernel, operating user mode.		
	(1)			supervisor mode.
	(3)	user/supervisor mode.	(4)	None of these
2.		Hamming (7, 4) code for 000	0 using eve	n parity is
	(1)	0000000	(2)	1111111
ii.	(3)	2222222	(4)	12121212
93.	One	scheme for communication	between u	ser-thread library and the kernel is know
	(1)	lightweight process.	(2)	upcall handler.
	(3)	scheduler activation.	(4)	cleanup handler.
	(5)	somedurer activation.	(+)	cleanup nandrer.
4.		assic software-based solution		al-section problem is known as
	(1)	Peterson's solution.	(2)	process synchronization.
	(3)	coordination.	(4)	race condition.
5.		_ is a sequence of memory re	ad-write on	erations that are atomic
	(1)	Critical section object	(2)	Adaptive mutex
	(3)	Turnstile	(4)	Memory transaction
6.		reduced expression for the follow, $(X,Y,Z)=\Sigma(0,4,8,12)$ is:	lowing exp	ression using a Karnaugh Map
		YZ	(2)	V'7'
	(3)	Y+Z	(2)	Y'Z' Y'+Z'
	(3)	1.2	(4)	1 72
7.	Ifap	process is runnable but is temp	porarily stop	pped to let another process run, in which
		is the process said to be?		1000
	370.00	Running	(2)	Ready
6	(3)	Interrupted	(4)	Blocked
8.	To o	verride a method in Java, we	need to defi	ne a method in a sub-class with the
	(1)	same name, same number of	arguments	having the same data types as a method in
	(2)	the superclass.		
	(2)	in the superclass.	er of argum	ents having the same data types as a method
	(3)		her of arm	iments as a method in the superclass.
	(4)	same name same number of	arguments	but different data types as a method in the
	(1)	superclass.	arguments	but different data types as a method in the
9.	In or	der to add a new column to a	evisting to	ble in SQL, we can use the command
•	(1)	MODIFY TABLE	(2)	EDIT TABLE
		ALTER TABLE	(4)	ALTER COLUMNS
	(3, 5)	ch of the following search algo		- M
0	AA IIIC	Linear search	Control of the second s	
0.				
0.	(1) (3)	Binary search	(2)	Hash search All of these

[54]









## INSTRUCTIONS TO CANDIDATE/परीक्षार्थी के लिए अनुदेश

- Please do not open this booklet until you are told to do so.
- Fill up the necessary information in the space provided on the cover of the Ouestion Booklet and the Answer Sheet before commencement of the test.
- The duration of the test is 3 hours. There are 200 questions.
- Please check for the completeness of the Question Booklet immediately after opening.
- Each question has four answer options marked (1), (2), (3) and (4).
- Answers are to be marked on the Answer Sheet, which is provided separately.
- Choose the most appropriate option and darken the oval completely, corresponding to (1), (2), (3) or (4) against the relevant question number.
- Use only blue ball point pen to darken the oval for answering.
- Please do not darken more than one oval against any question, as scanner will read such marking as wrong answer.
- 10. Once an oval is darkened as answer to the question, it cannot be changed.
- 11. All questions carry equal marks. There is no negative marking.
- 12. Rough work, if any, is to be done on the question booklet only. No separate sheet will be provided/used for rough work.
- 13. Calculator, Mobile etc., are not permitted inside the examination hall.
- 14. Candidates seeking, receiving and/or giving assistance during the test will be disqualified.
- 15. Appropriate civil/criminal proceedings will be instituted against the candidate taking or attempting to take this booklet or part of it outside the examination hall during the test, besides cancellation of his/her candidature.
- 16. The right to exclude any question(s) from final evaluation rests with the testing authority.
- 17. Candidate may take the Question Booklet after the completion of the test.

- कृपया जब तक कहा न जाए इस प्रश्न-पुस्तिका को न खोलें।
- परीक्षा शुरू होने से पहले प्रश्न-पुस्तिका तथा उत्तर-पत्रक के कवर पर दिये गये स्थान में आवश्यक सचना भरें।
- परीक्षा अवधि 3 घण्टे है । इसमें 200 प्रश्न हैं ।
- प्रश्न-प्रितका खोलने के तुरन्त बाद जाँच कर लें कि प्रश्न-पस्तिका परी है।
- प्रत्येक प्रश्न के चार उत्तर विकल्प हैं जिन पर (1), (2), (3) और (4) अंकित हैं।
- उत्तर अलग से दिये गये उत्तर-पत्रक पर अंकित करें ।
- सर्वाधिक समुचित उत्तर चुनकर सम्बन्धित प्रश्न संख्या के सामने (1), (2), (3) या (4) के तदनुरूप अंडाकृति को पुरी तरह से काला कर दें।
- उत्तर देने के लिए अंडाकृति को केवल नीले पेन से काला करें।
- किसी प्रश्न के सामने एक से अधिक अंडाकृति को काला न करें, क्योंकि स्कैनर उस निशान को गलत उत्तर पढ लेगा ।
- 10. प्रश्न के उत्तर के रूप में अंडाकृति को भरने पर जवाब बदला नहीं जा सकता ।
- 11. सभी प्रश्नों के समान अंक हैं । कोई ऋणात्मक अंकन नहीं है।
- 12. यदि कोई कच्चा काम करना है तो वह केवल प्रश्न-पुस्तिका पर करें । कच्चे काम के लिए कोई अलग पत्रक नहीं दिया जाएगा ।
- 13. कैलकुलेटर, मोबाइल आदि परीक्षा हाल के अन्दर ले जाना मना है।
- 14. परीक्षा के दौरान सहायता माँगने, प्राप्त करने और/अथवा देने वाले परीक्षार्थियों को अयोग्य ठहरा दिया जाएगा ।
- 15. इस प्रश्न-पुस्तिका या इसके किसी अंश को परीक्षा के दौरान, परीक्षा हाल से बाहर ले जाने या ले जाने का प्रयास करने वाले परीक्षार्थियों के विरुद्ध उचित सिविल/ दांडिक कार्यवाही की जाएगी और उनकी अभ्यर्थिता रद्द कर दी जाएगी।
- 16. किसी प्रश्न/प्रश्नों को अंतिम मुल्यांकन से बाहर रखने का अधिकार परीक्षा प्राधिकारी को प्राप्त है ।
- 17. परीक्षार्थी परीक्षा समाप्त होने पर प्रश्न-पुस्तिका ले जा सकता है।

632-C









